جامعة الدول العربية

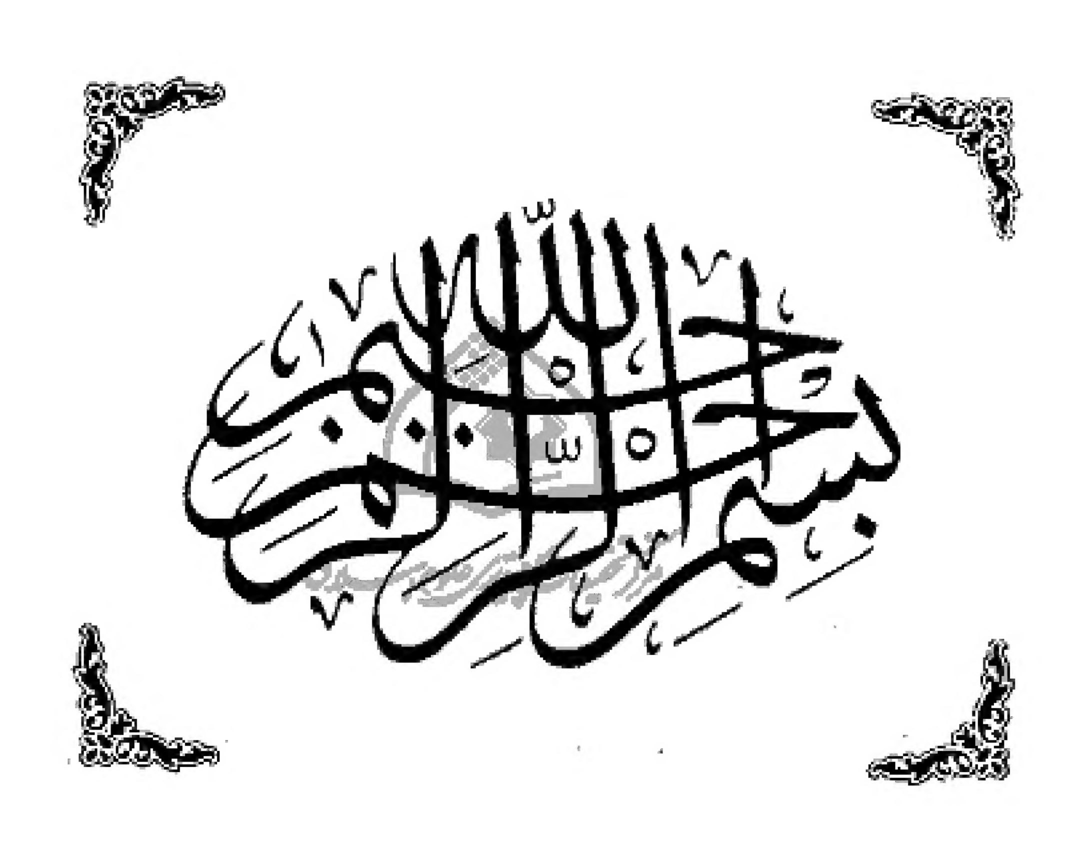
المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

مكتب تنسيق التعريب



العـدد : الأربعـون
(40)

1995


بسم الله الرحمن الرحيم

محتويات العـدد

أبحاث لغويـــة

﴿ بسم الله الرحمن الرحيم ﴾

الأستاذ حسن محمد تقي سعيد في ذمة الله

بوفاة المغفور له الأستاذ حسن محمد تقي سعيد فقدت الأوساط الثقافية عالمـــا جليلا شارك بأبحاثه القيمة في إغناء مجلـــة (اللسان العربي).

وبهذه المناسبة الأليمة تقدم هيئة تحرير مجلة (اللسان العربي) خالص عزائهـــا إلى أسرة الفقيد والوسط الثقافي العربي راجية من العلي القدير أن يتغمده برحمتـــه الواسعة وأن يلهم ذويه الصبر والسلوان.

﴿ إنا لله وإنا إليه راجعون ﴾

"إنْ" الشرطية في القرآن الكريم

الدكتور زيان أحمد الحاج إبراهيم
جامعة البحرين–كلية الآداب
قسم اللغة العربية والدراسات الإسلامية

تقديم:

أسلوب الشرط أحد الأساليب الأصيلة في اللغة العربية، يبرز في حلل متباينة ذات ألوان وتشكيلات متعددة، نكاد لانجدها بوفرة إلا عند أرباب الأقلام الثرة، المتمرسين في ضروب القول، وأصحاب البيان من الأدباء، شعراء وناثرين، بغرض التأثير في مريديهم من قراء ومستمعين، ودفع السأم والملل عنهم، بالخروج عن الرتابة التي قد تنفر منها النفس ويمجها الذوق، بالقدر الذي تتفاوت فيه قدراتهم في التعبير عن أفكارهم ونقلها إلى الآخرين.

وموضوع الشرط أمر شغل بال النحاة في الماضي والحاضر، فتوفروا على دراسته في مصادره الأصيلة من أقوال العرب شعراً و نثرا. وأبرز الدراسات التي نالت الحظوة في هذا المضمار. تلك الواردة في الكتاب المعجز، السهل الممتنع، الذي تحدى صنّاع الكلام ومهندسي البيان، ألا وهو القرآن.

لقد حظيت الأساليب العربية المختلفة بدراسات كثيرة، شأنها شأن غيرها من العلوم، ولكن أسلوب الشرط استأثر بالنصيب الأوفى منها، لا لشيء، إلا لتعدد أدواته من جهة، وتنوع الصور التي يجيء عليها ويتشكل فيها، من جهة ثانية.

كان الخليل وسيبويه – رحمهما الله – رائدين في هذا المضمار، تواترت بعدهما الجهود في دراسة علم النحو، بأساليبه المختلفة، ومنها أسلوب الشرط.

كما تناول قدامى النحاة– بعدهما – أسلوب الشرط في دراسة مستوعبة، ولكنها متفرقة هنا وهناك في كثير من الأحيان، فجاءت معلوماتهم عنه أشتاتا، كما اختلفت مواقفهم أحيانا من مفهومهم لأسلوب الشرط، حيث نظر إليه بعضهم على أنه جملة مركبة، واعتبره فريق منهم جملتين، واعتمد طرف آخر في دراسته على العامل، الذي هو الأداة. كما اختلفوا في استخدام المصطلح الشرطي فتعددت مدلولاته، فانسحب هذا الاختلاف على الدراسات اللغوية الحديثة(1).

إن جل هذه الدراسات، في عصورها المتعاقبة، انصبت على دراسة الجملة الشرطية من حيث المعنى، عن طريق تحليلها إلى ركنيها: " الشرط والجواب " (2).

ثم جاءت بعض الدراسات الحديثة المتخصصة فعرضت لدراسة أسلوب الشرط في القرآن الكريم وكلام العرب، كما نجد ذلك عند الدكتور أحمد اللهيب (3)، وعبد العزيز علي الصالح المعيد (4)، وإبراهيم بركات (5)، وأبي أوس إبراهيم سليمان الرشيد الشمسان الذي درس الجملة الشرطية منذ سيبويه،أي منذ مرحلة التكوين(6)،حتى مرحلة الاستواء والنضج(7)،ثم مرحلة التفسير والتقليد(8).

ومن هذه الدراسات ، دراسة متميزة بعنوان " الشرط في القرآن الكريم على نهج اللسانيات الوصفية " قام بها الدكتور عبد السلام المسدي، وزميله الدكتور محمد الهادي الطرابلسي. وقد جاءت هذه الدراسة في قسمين:

أحدهما : عرضٌ لدراسة مظاهر بنية التركيب الشرطي اعتماداً على نظريات النحاة، كما استقرت وتبلورت عندهم متمثلة في شرح ابن يعيش للمفصل، ونظرة ابن هشام في المغني له، مستقرئيْن النص القرآني قاعدة له(9).

وثانيهما: اعتمدَ الدراسة الوظائفية للنصوص الشرطية الواردة في القرآن الكريم (10). وقد حظيت " إنْ " الشرطية في هذه الدراسة بنصيب وافر عند الأخوين الباحثين. لتمحضها لمعنى الشرط وملازمتها إياه، من جهة؛ ولاطراد التركيب الشرطي بها، من جهة ثانية، بدليل أن نسبة تواترها في النص القرآني بلغت – عندهما – 41,47% (11) من مجموع أدوات الشرط الأخرى، فضلا عن أن بعض أدوات الشرط إنما اكتسب هذه الخاصية لتضمنها معنى " إنْ " الشرطية؛ يضاف إلى ذلك مرونة التركيب الشرطي بها، إذ تتشكل في صور متنوعة، كونت هذه الصور غالبية موضوع هذا البحث (11).

ومن هنا حاولتُ أن أُلمّ شعث أسلوب الشرط الخاص بالأداة "إنْ"، وأجمعَ أشتاته في بحث متكامل، معتمدا في ذلك على أفصح الأساليب العربية، وهو القرآن الكريم.

ورأيتُ من الجدوى بمكان، ألا تنصب هذه الدراسة على النظرة النحوية البحتة، كما اقتصرت الدراسات الأخرى، بل حاولت جاهدا ربطها بالظواهر الأسلوبية، وتسليط الضوء على اللمحات البلاغية باستخدام " إنْ " في صورها الشرطية المختلفة. والكشف عن أكثر هذه الأساليب توظيفا لأغراضها البلاغية، وأوسعها انتشارا في كلام العرب والعصر الحديث.

وسأُحاول الإشارة، من وجهة نظري الخاصة، إلى سبب الخلط بين "إنْ" و"إذا" في الاستعمال، وطغيان " إذا " على أم الباب: الأمر الذي يوحي بـأنّ "إنْ" قد تراجعت عن رتبتها ومنزلتها "كأم" ، وكأنها قد أصبحت في منأى عن الاستعمال إلى حدّ ما.

وكم كان يُوَدّي معرفة مدى ارتباط القوالب الشرطية "لإنْ" بتطور اللغة العربية، ومدى احتفاظ هذه القوالب القرآنية الشرطية الأصيلة (لأم حروف الجزاء) بنفس درجة الفاعلية عند أصحاب الأقلام العربية في مختلف العصور، وأثر هذا الاستعمال في تطويع المعيار حسب الزمن والتاريخ ، ولكن تبدّى لي أن هذه المهمة تحتاج إلى دراسة مستقصية مستفيضة، لا يتسع لها هذا المقام.

نبذة عن "إنْ"، بكسر الهمزة وسكون النون

الشرط أحد الأساليب الشائعة في اللغة العربية، يأتي على صور متعددة، أغلبها فصيح، وأرقاها وأفصحها تلك الأساليب التي جاءت في القرآن الكريم، كما أن استعماله لايخلو من دلالات جمالية تكشف عنها القرائن.

وأسلوب الشرط لابد له من جملتين (12): تسمى الأولى الجملة الشرطية، والثانية جملة الجزاء، أو الجواب. وتجب الفعلية في الأولى؛ أما الثانية فحقها أن تكون فعلية ، وقد تكون اسمية (13). وسمي الفعل الأول شرطا، والثاني جزاءً، لإتيان الأول في صورة المسبب، والثاني في صورة المسبَّب (14).

ومهما كانت صيغة فعل الشرط وجوابه، فإن زمنهما لابد أن يتخلص للمستقبل المحض؛ ولابد أيضا، أن يكون

تحقق الجواب ووقوعه متوقفا على تحقق الشرط ووقوعه، ومعلّقا عليه، فإذا وقع الشرط، وقع ما تعلق عليه، وهو الجواب.

والذي يُدخل هاتين الجملتين في عداد أسلوب الشرط، هو الأداة التي تسبقهما.

وأدوات الشرط منها ما هو جازم، ومنها ما هو غير جازم، ومنها ما هو حرف، ومنها ما هو اسم.

وأولى أدوات الجزم " إن " بكسر الهمزة وسكون النون، وهي حرف باتفاق.

و "إنْ " بهذه الصيغة تأتي لبعض الأغراض غير الجزم، نوجزها فيما يلي:

1 – أن تكون نافية، عاملة أو مهملة (15)، وتدخل على الجملة الاسمية، كقوله تعالى: ﴿إِنِ الكافِرُونَ إلاّ في غُرورٍ﴾(16)، وقوله ﴿إِنْ هذا إلاّ سِحْرٌ مُبينٌ﴾(17). وقد تدخل على الأفعال فلا تؤثر فيها، كقوله تعالى :﴿ بَلْ إِنْ يَعِدُ الظّالِمونَ بَعْضُهُمْ بَعْضاً إلاّ غُرُوراً﴾ (18).وقد وردت في القرآن الكريم حوالي[115] مائة وخمس عشرة مرة(19).

2 – أن تكون مخففة من الثقيلة: فيجوز إهمالها، وهو كثير في لسان العرب، وحينئذ تلزمها اللام الفارقة بينها وبين " إن " النافية (20)، فنقول : إنْ زيدٌ لذاهبٌ، وإنْ عمرو لخيرٌ منك. وقد جاءت في القرآن الكريم حوالي [25]خمسا وعشرين مرة.

أما إعمالها فقليل (21)، وإذا أعملت لم تلزمها اللام، لأنها لا تلتبس، حينئذ؛ بالنافية، فنقول :إنْ زيداً منطلقٌ.

ودخولها، مخففة، على غير نواسخ الابتداء من الأفعال، قليل جدا، كقول عاتكة بنت زيد ترثي زوجها الزبير بن العوام، رضي الله عنه، وتدعو على قاتله:

شَلَّتْ يَمِينُك إنْ قَتَلْتَ لَمُسْلِماً
حَلَّتْ عَلَيْكَ عُقُوبَةُ المُتعَمّد(22)

3 – أن تكون زائدة: وتسمى الوصلية، لأنها تصل الكلام بعضه ببعض لتقوية معناه وتوكيده (23). ومن أبرز خصائصها أن تبطل عمل « ما » الحجازية، فتدخل على الجملة الاسمية، كقول فروة بن مسيك:

فَما إنْ طِبُّنا جُبْنٌ، ولكنْ
مَنَايَانا وَدَوْلَةُ آخَرِينَا

وقد تدخل على الجملة الفعلية،كقول الشاعر :

مَا إِنْ أَتيْتُ بِشيْءٍ أَنْتَ تكرَهُهُ
إِذَنْ فلا رَفَعَتْ سَوْطِي إِليَّ يَدي

وقد تزاد بعد "ما" الموصولة الاسمية، كقول جابر بن رألان الطائي الجاهلي:

يُرَجّي المرءُ مَا إنْ لايَرَاهُ
وَتَعْرِضُ دُونَ أَدْناهُ الخُطوبُ

أي : الذي لايراه؛ أو "ما" المصدرية، كقول المعلوط القريعي:

وَرَجِّ الفَتى للخير ما إِنْ رَأَيْتَهُ
على السن خَيْراً لايزال يَزيدُ (24)

أو "ألا" الاستفتاحية؛ كقول الشاعر :

ألا إِنْ سَرَى لَيْلي فَبتُّ كَئِيباً
أُحَاذِرُ أنْ تَنْأَى النَّوَى بغَضُوبَا

وقد تزاد في مواضع نادرة الدوران.

4 – أن تكون فعل أمر من آنَ يئينُ، فنقول: إنْ يا وقتُ. ويقال : آنَ يَئِينُ، بمنزلة سار يسير، و"إنْ" بمنزلة سِرْ (25).

5 – قد تكون شرطية غير جازمة، وهي قليلة في فصيح الكلام، وتسمى "إنْ" التفصيلية (26)، ومثالها: من يزرعْ.

إنْ خيراً وإنْ شراًّ، يحصدْ ما زرع، فليس لها من الشرط إلا الاسم، لأنها غير جازمة ولا عاملة، وتفيد التفصيل ليس غير.

إنْ الشرطية

كان الخليل يرى أنها أم حروف الجزاء، وعندما سأله سيبويه عن سر ذلك، أجابه بأن باقي حروف الجزاء قد يتصرفن فيكن استفهاما أحيانا (27)، ومنها ما تفارقه "ما" فلا يكون فيه الجزاء (28)، على حين تلازم " إن " حالا واحدة أبدا، لاتفارق الجزاء (29).

وقد أشار علماء النحو إلى بعض الأمور التي وافقت فيها "إن" ، أو فارقت أخواتها من أدوات الشرط، نلخصها فيما يلي:

أمور توافق فيها "إنْ " باقي أدوات الشرط

1 – لا تدخل على الاسم، وتحتاج إما إلى فعلين مضارعين تجزمهما لفظا، إن كانا معربين، أو محلاًّ، إن كانا مبنيين.

– وإما إلى فعلين ماضيين يجزمان محلاًّ.

– وإما إلى فعلين مختلفين، يجزم المضارع منهما لفظا، والماضي محلاًّ.

– وإما إلى جملة اسمية تحل محل المضارع الثاني، وتكون في محل جزم.

2 – إذا وقع بعدها اسم، وهو الغالب في "إن" و "إذا" وجب تقدير فعل مناسب يفصل بينهما، كقوله تعالى: ﴿ إن امْرُؤٌ هَلَكَ لَيْسَ لَهُ وَلَدٌ﴾ (30) و ﴿ إذا السَّماءُ انْشَقَّتْ﴾ (31). والتقدير: إن هلك امرؤ هلك، وإذا انشقت السماء انشقت، كما سنرى.

3 – لها الصدارة، فلا يصح أن يتقدم عليها شيء من جملتي الشرط أو الجواب، ولا متعلقاتهما، إلا إذا كان جواب الشرط مضارعا مرفوعا، كما يجيء أحيانا، كقولك: خيراً إنْ تزرع تحصدُ، برفع (تحصد).

4 – لا يصح حذفها.

5 – لاتدخل على "لا" الناهية، فإذا دخلت عليها صارت حرف نفي، بعد أن كانت حرف نهي، وصارت مهملة بعد أن كانت جازمة(32).

أمور فارقت فيها "إنْ" أخواتها

1 – هي و"إذما" حرفان، وأخواتهما أسماء.

2 – يجوز فيها الجزم وعدمه إذا اتصلت "بما" الزائدة، على حين أن بعض أخواتها لا يجزم إلا إذا اتصل "بما" الزائدة، مثل: حيث، وإذ، وبعضها يمتنع اتصالها بها، وهو شرط جازم.

3 – من هذه الأدوات ما وضع للعاقل، فإذا تضمن معنى الشرط، صار أداة شرط، للعاقل، جازمة، وهو "مَنْ"، كقوله تعالى: ﴿مَنْ يَعْمَلْ سُوءاً يُجْزَ بِهِ ولاَ يَجِدْ لَهُ مِنْ دُونِ اللهِ وَلِيّاً ولاَ نَصِيراً﴾(33).

4 – منها ما وضع أصلا للدلالة على شيء لايعقل، فإذا تضمن معنى الشرط، صار أداة شرط، للعاقل، جازمة، وهو "ما" و "مهما". قال تعالى:﴿وَمَا تُقَدِمُوا لأَنْفُسِكُمْ مِنْ خَيْرٍ تَجِدُوهُ عِندَ اللهِ هو خَيْراً وأَعْظَمَ أَجْراً﴾(34)، وقول زهير:

وَمَهْمَا تَكُنْ عِنْدَ امْرِئٍ مِنْ خَلِيقَةٍ
وَإنْ خَالَها تَخْفَى على النّاسِ تُعْلَمِ

5 – منها ما هو للزمان المجرد في أصل وضعه، فإذا تضمن معنى الشرط جزم، وهو: متى، وأيان.

6 –منها ما وضع أصلا للمكان،وصار أداة شرط جازمة

إذا تضمن معنى الشرط، وهو: أين، وحيثما، وأنّى.

7 – منها ما يصلح لكل ما ذكر، وهو "أيّ".

8 – منها ما يختص إما بالأمر المتيقّن، أو المظنون، وهو "إذا"، وإما بالمشكوك فيه، أو المستحيل، وهو باقي أدوات الشرط، والقرائن هي التي تعين ذلك.

9 – منها ما وضع لتعليق الجواب على الشرط بقصد الدلالة على وقوع الجواب وتحققه، بوقوع الشرط وتحققه، من غير دلالة على زمان، أو مكان، أو عاقل، أو غير عاقل، وهو "إن" و "إذما"، كقوله تعالى: ﴿وإنْ تُبْدُوا مَا فِي أَنْفُسِكُمْ أَوْ تُخْفُوهُ يُحَاسِبْكُمْ بِهِ اللهُ﴾ (35)، وقول الشاعر:

وإنّكَ إذْ ما تَأْتِ ما أنْتَ آمِرٌ

بِهِ، تُلْفِ مَنْ إيّاهُ تَأْمُرُ آتِيَا

* * *

وسنشرع في الحديث عن "إنْ" الشرطية بالتفصيل من حيث خصائصها الأسلوبية التي تحمل دلالات بلاغية رائعة.

لقد وردت " إنْ " الشرطية في القرآن الكريم حوالي [571] إحدى وسبعين وخمسمائة مرة، مدغمة في " لا " خمس مرات، وفي " ما " ست عشرة مرة، ولها أحكام نحوية لم تسلم من خلاف في بعضها بين النحاة.

اختصت " إنْ " الشرطية بجواز أن يقع بعدها الاسم المرفوع الذي بعده فعل يفسر ذلك المحذوف في الاختيار. أما غير " إن " فلا يقع ذلك فيه إلا في الشعر (36). أي من بين الأدوات الجازمة ، وذلك لوقوعه بعد " إذا " و "لو ".

وقد ورد ذلك في القرآن خمس مرات في قوله تعالى:

– ﴿وإنِ امْرَأَةٌ خَافَتْ مِنْ بَعْلِهَا نُشُوزاً أَوْ إعْرَاضاً فَلاَجُنَاحَ عَلَيْهِمَا أَنْ يُصْلِحَا بَيْنَهُمَا صُلْحاً﴾ (37).

– ﴿إنِ امْرُؤٌ هَلَكَ لَيْسَ لَهُ وَلَدٌ وَلَهُ أُخْتٌ فَلَهَا نِصْفُ مَا تَرَكَ﴾ (38).

– ﴿إنْ أَنْتُمْ ضَرَبْتُمْ فِي الأَرْضِ فَأَصَابَتْكُمْ مُصِيبَةُ الْمَوْتِ﴾ (39).

– ﴿ وَإنْ أَحَدٌ مِنَ الْمُشْرِكِينَ اسْتَجَارَكَ فَأَجِرْهُ حَتَّى يَسْمَعَ كَلاَمَ اللهِ﴾ (40).

– ﴿وَإنْ طَائِفَتَانِ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ اقْتَتَلُوا فَأَصْلِحُوا بَيْنَهُمَا﴾ (41).

فالرفع في الآيات بعد "إنْ" بإضمار فعل يفسره ما بعده.

وقال الكوفيون : هو مبتدأ، وما بعده الخبر.

وقد خطّأه العكبري، لأن حرف الشرط لامعنى له في الاسم، فهو مناقض للفعل، ولذلك جاء الفعل بعد الاسم مجزوما في قول عدي:

ومتى واغل يَنُبهُمْ يُحَيُّو

هُ ، وتُعْطَفْ عليه كأسُ الساقي (42)

وقد جاء هذا الاستعمال – أعني وقوع الاسم بعدها – مع " إذا " و " لو " الشرطيتين.

فقد وردت "إذا" في القرآن الكريم 423 مرة، كانت في 43 منها فجائية، وفي الباقي شرطية. ومن هذه الشرطية، وقع الاسم المرفوع بعدها 23 مرة، منها 12 مرة في سورة التكوير وحدها؛ وتلاها الفعل في باقي المرات، أي 380، كان فيها مضارعا نادراً، وماضيا مطرداً.

أما " لو " فقد جاءت في القرآن الكريم 201 مرة، ووقع الاسم الصريح المرفوع بعدها في موضع واحد، وذلك في قوله تعالى: ﴿ قُلْ لَوْ أَنْتُمْ تَمْلِكُونَ خَزَائِنَ رَحْمَةِ رَبِّيٓ إذاً

لأمْسَكْتُمْ خَشْيَةَ الإنْفَاقِ، وَكَانَ الإنْسانُ قَتُوراً﴾(43)؛ ووقع غير صريح 30 مرة، وتلاها الفعل إما ماضيا أو مضارعا في الباقي، أي 170 مرة(44).

وتستعمل "إن" للشك ولعدم القطع في الأشياء الجائز وقوعها وعدم وقوعها، فمخرجها الظن والتوقع فيما يخبر به المخبر، بخلاف " إذا " التي تجيء وقتا معلوما. فلو قلت : آتيك إذا احمرّ البُسْر، كان حسنا، ولو قلت : آتيك إن احمرّ البسر، كان قبيحا، لأنه واقع لا محالة، "فإنْ" أبدا مبهمة (45).

الأصل في "إنْ" أن تجزم فعلين مضارعين: أحدهما الشرط، والثاني الجزاء، وهو الكثير؛ مثل : ﴿ وَإِنْ يَأْتوكُمْ أُسَارَى تُفَادُوهُمْ﴾(46)،و ﴿ قُلْ إنْ تُخْفُوا ما في صُدورِكُمْ أوتُبْدوهُ يَعْلَمْهُ اللهُ﴾(47)،و ﴿ وإنْ تعُودُوا نعُدْ﴾ (48).

وقد تدخل على ماضيين لفظا، مستقبلين معنى، فلا تؤثر فيهما لبنائهما، كقوله تعالى: ﴿ فإنْ أَصابَتْكُمْ مُصيبةٌ قَالَ قَدْ أنعَمَ اللهُ عَلَيّ إذْ لَمْ أكُنْ مَعَهُمْ شَهيداً﴾(49)، وقوله:﴿ إنْ أَحْسَنْتُمْ أَحْسَنْتُمْ لأنْفسِكُمْ﴾ (50)،وقوله: ﴿وإنْ عُدْتُمْ عُدْنا﴾(51). فالماضي في هذه الآيات في موضع الجزم، وعلى معنى الاستقبال.

ودخولها على الماضي والمضارع في الكلام قليل، و لم يرد في القرآن منه شيء، فيبقى الماضي مبنيا، أما المضارع فقد قال أكثر النحويين إنه يكون مرفوعا، فلا تؤثر فيه، إذ لم تؤثر في الذي يليها، واستشهدوا على ذلك بقول زهير:

وإنْ أتاهُ خليلٌ يومَ مَسْألةٍ

يقول : لاغائبٌ مالي ولاحَرِمُ

برفع (يقول). والمقام لايقتضي الخوض في الخلافات والآراء الواردة في الموضوع.

وأقل منه دخولها على المضارع والماضي في الكلام، فتعمل في الأول لأنه مضارع، ولاتعمل في الثاني لبنائه، مستشهدين على ذلك بقول أبي زبيد الطائي:

مَنْ يَلِدْني بسَيّءٍ كنتُ منهُ

كالشّجا بين حَلْقِهِ والوريد

و لم يرد منه شيء في القرآن الكريم، وجعلوا منه قوله تعالى (52): ﴿ إنْ نَشَأْ نُنَزلْ عليهِمْ مِنَ السّماءِ آيةً فَظَلّتْ أَعْناقُهُمْ لَها خَاضِعِينَ﴾ (53) ، إذ جاء الماضي معطوفا على جواب الشرط المضارع المجزوم.

وقد يكون الشرط ماضيا، والجواب فعل أمر، وهو كثير. ولقوله تعالى : ﴿ فإنْ قَاتَلُوكُمْ فَاقْتُلُوهُمْ﴾ (54)،و﴿فإنْ كَذَّبُوكَ فَقُلْ رَبُّكُمْ ذُو رَحْمَةٍ وَاسِعةٍ﴾ (55). ولا بد من اقترانه بالفاء، كما سيأتي.

كما تدخل على الفعل المضارع المسبوق بلم، والجواب فعل أمر، كقوله تعالى: ﴿ فإنْ لَمْ تَفْعلوا، وَلَنْ تَفْعَلُوا، فاتّقوا النّارَ الّتِي وَقُودُها النّاسُ والحِجارةُ﴾ (56)،و ﴿ فإنْ لَمْ تَفْعَلُوا فَأْذَنُوا بحَرْبٍ مِنَ اللهِ ورَسولِهِ﴾ (57).

ولاتدخل على فعل ماض في المعنى إلا على (كان) لكثرة استعمالها، وأنها لا تدل على حدث (58)، وقد تنوع الشرط والجواب مع الفعل الناسخ (كان):

الشرط والجواب ماضيان:

- ﴿ فإنْ كانَ لكُمْ فتحٌ مِن اللهِ قالُوا أَلَمْ نَكُنْ معكُمْ وإنْ كان لِلْكافِرينَ نَصيبٌ قالوا أَلَمْ نسْتَحْوِذْ عليكُمْ ونَمْنَعْكُمْ منَ المؤمِنينَ﴾ (59).

الشرط ماض والجواب أمر:

- ﴿ وإنْ كُنْتُمْ في رَيْبٍ مِمّا نَزَّلْنا على عَبْدِنا فَأْتوا بسُورَةٍ مِنْ مِثْلِهِ﴾(60).

الشرط ماض والجواب جملة اسمية:

- ﴿وإنْ كانوا إخوةً رجالاً ونساءً فللذَّكرِ مثلُ حظِّ الأُنْثيَيْن﴾ (61).

الشرط مضارع والجزاء مثله:

- ﴿ وإنْ تكُ حسنةً يُضاعِفْها﴾ (62).

الشرط مضارع والجواب جملة اسمية:

- ﴿ إنْ تكونوا تألَمُون فإنّهُمْ يألَمُونَ كما تألَمُونَ﴾ (63).

الشرط مضارع مجزوم، والجواب جملة اسمية:

- ﴿ فإنْ لَمْ يكونا رَجُلَيْنِ فرجُلٌ وامْرأتانِ﴾ (64)، أي : فالشاهد.

وقد جاء اقتران جوابها بالفاء كثيراً مستكملا جميع الحالات التي عرفها النحاة. فمثال ماكان فيه الجواب جملة اسمية مقترنة بالفاء، قوله تعالى: ﴿ وإنْ تولَّوا فإنّما هُمْ في شِقاقٍ﴾ (65)، و﴿ وإنْ تخالِطوهُمْ فإخوانُكُمْ﴾ (66)، أي فهم إخوانكم، ومنه: ﴿ قُلْ إنْ كان للرَّحْمَنِ ولدٌ فأنا أوّلُ العابدينَ﴾ (67).

ومما كان فيه الجواب جملة طلبية مقترنة بالفاء، قوله تعالى: ﴿وإنْ خِفتُمْ شِقاقَ بَيْنِهما فابْعَثوا حَكَماً مِنْ أهْلِهِ وحَكَماً مِنْ أهْلِها﴾ (68)، و ﴿ فإنْ أمِنَ بَعْضُكُمْ بَعْضاً فلْيُؤدِ الّذي اؤتُمِنَ أمانَتَهُ﴾ (69)، و﴿ وإنْ يَخْذُلْكُمْ فَمَنْ ذا الّذي ينْصُرُكُمْ مِنْ بَعْدِهِ﴾(70)،و﴿ وإنْ جاهَداكَ على أنْ تُشْرِكَ بي ما لَيْسَ لكَ بِهِ عِلْمٌ فلا تُطِعْهُما﴾(71).

وهكذا مع باقي الحالات والمواضع التي يقترن الجواب فيها بالفاء وجوباً، وهي:

- ﴿ إنْ تُبْدوا الصَّدقاتِ فَنِعِمّا هِيَ﴾(72) - الجواب فعل جامد.

- ﴿ فإنْ اعْتَزَلوكُمْ فلَمْ يُقاتِلوكُمْ وألْقوا إليْكُمُ السَّلَمَ فما جَعَلَ اللهُ لَكُمْ عَلَيْهِمْ سَبيلاً﴾(73) -مقترن "بما".

- ﴿ وإنْ تُعْرِضْ عَنْهُمْ فَلَمْ يَضُرُّوكَ شَيْئاً﴾ (74)- الجواب مقترن "بلن".

- ﴿ فإنْ آمَنوا بمِثْلِ ما آمَنْتُمْ بِهِ فَقَدِ اهْتَدَوْا﴾ (75)- مقترن "بقَدْ".

- ﴿ ولَكِنِ انْظُرْ إلى الجَبَلِ فإنِ اسْتَقَرَّ مَكانَهُ فسَوْفَ تَرَاني﴾ (76) - مقترن "بسوف".

- ﴿ وإنْ تَعاسَرْتُمْ فَسَتُرْضِعُ لَهُ أُخْرَى﴾ (77). الجواب مقترن "بالسين".

هذه هي بعض خصائص أو حالات "إنْ" التي لاخلاف فيها، يذكر ، عند أهل العلم، وذلك إذا كان الشرط والجواب مذكورين، فهم يكادون يتفقون على معظم ما أوردنا.

أما الخلاف الذي دار بينهم حول "إنْ" ففي الحالات التي حذف فيها الجواب، أو قام مقامه كلام آخر، أو دخلت "إن" على استفهام، أو توسط الشرط بين "إن" وما عملت فيه، أو غير ذلك، وسنعرض لأحكامها دون أن نتعرض لهذا الخلاف إلا بما يقتضيه المقام.

(1) حذف جواب الشرط مع "فإنْ"

كل ما جاء في القرآن من "فإن" فقد ذكر معه جواب الشرط، أو دليل الجواب قائما مقام الجواب، إلا في قوله تعالى: ﴿فإنِ اسْتَطَعْتَ أنْ تَبْتَغِيَ نفَقاً في الأرْضِ أوْ سُلَّماً في السّماءِ فَتَأْتِيَهُمْ بآيَةٍ﴾(78)، فقد حذف الجواب ههنا، وتقديره:(فافعلْ).

(2) ذكر الجواب مع "أفَإنْ"

ذكر الجواب مع "أفَإنْ" في القرآن في آيتين هما:

أ – ﴿وَمَا مُحمّدٌ إلاّ رَسُولٌ قدْ خَلَتْ مِنْ قَبْلِهِ الرّسُلُ أَفإنْ ماتَ أَوْ قُتِلَ انْقَلَبْتُمْ علَى أَعْقابِكُمْ﴾(80).

يرى يونس أن همزة الاستفهام دخلت في التقدير على (انقلبتم)، وهو ماضٍ، معناه الاستقبال، لأنه مقيد بالموت أو القتل، وجواب الشرط عنده محذوف، فتكون همزة الاستفهام دخلت في غير موضعها، لأن الغرض إنما هو: أتنقلبون على أعقابكم إنْ مات محمد؟ ودخلت إنْ هنا على المحقق، وليس من مظانها، لأنه أُورد مورد المشكوك فيه للتردد بين الموت والقتل (81).

إلا أن سيبويه يرى الهمزة في موضعها، والفاء تدل على تعلق الشرط بما قبله؛ وقد رجّح العكبري رأي سيبويه (82).

ب – ﴿وَمَا جَعَلْنَا لِبَشَرٍ مِنْ قَبْلِكَ الخُلْدَ، أَفَإنْ مِتَّ فهُمُ الخَالِدُونَ﴾؟ (83)، حيث دخلت الفاء العاطفة على " إنْ " الشرطية، والجملة بعدها جواب الشرط، وقدمت الهمزة عليها، لأن الاستفهام له صدر الكلام، واعترض الشرط بينهما، فحذف جوابه. هذا مذهب سيبويه.

وزعم يونس أن تلك الجملة هي مصب الاستفهام، والشرط معترض بينهما، وجوابه محذوف.

وقال ابن عطية: وألف الاستفهام داخلة في المعنى على جواب الشرط. انتهى كلامه.

وفي هذه الآية دليل لمذهب سيبويه، إذ لو كان على ما زعم يونس لكان التركيب: أفإن مت فهم الخالدون؟ بغير فاء (84).

(3) ما قام فيه دليل الجواب معها مقام الجواب

وردت "إنْ" في بعض الآيات محذوفة الجواب، وقد قام دليل الجواب مقامه، في مثل:

1 – ﴿إنْ يَمْسَسْكُمْ قَرْحٌ فَقَدْ مَسَّ القَوْمَ قَرْحٌ مِثْلُهُ﴾(85)، فجواب الشرط محذوف، والتقدير: (فتأسوا)، فقد مسّ القوم قرح مثله، لأن الماضي معنى يمتنع أن يكون جوابا للشرط، ومن زعم أن جواب الشرط هو (فقد مسّ)، فهو ذاهل(86).

2 – ﴿فإنْ كذّبُوكَ فَقَدْ كُذِّبَ رُسُلٌ مِنْ قَبْلِكَ﴾(87).

جواب الشرط، هنا، محذوف؛ لدلالة الكلام عليه. والتقدير: (فَتَسَلَّ به)، ولايمكن أن يكون (فقد كذب رسل) الجواب، لمضيه ، إذ جواب الشرط مستقبل، لا محالة، لترتبه على المستقبل. وما قيل في مثل هذا إنه جواب الشرط،فهو على سبيل التسامح،لا الحقيقة (88).

3 – ﴿إنْ يَكُنْ غَنِيّاً أَوْ فَقيراً فَا للهُ أَوْلَى بِهِمَا﴾(89).

الجواب هنا محذوف:وتقديره: (فليشهد عليه)؛ لأن الضمير يفرد إذا عطف "بأو"، فلا يثنى. أما إذا كانت " أو " بمعنى " الواو "؛ كان الجواب:فا لله أولى بهما(90).

4 – ﴿وإنْ يَمْسَسْكَ ا للهُ بضُرٍّ فَلاَ كاشِفَ لَهُ إلاّ هُوَ؛ وإنْ يَمْسَسْكَ بِخَيْرٍ فَهُوَ عَلَى كُلِ شَيْءٍ قَديرٌ﴾ (91).

جاء جواب الشرط الأول بالحصر في قوله : (فلا كاشف له إلا هو) مبالغة في الاستقلال بكشفه. وجاء جواب الثاني بقوله:(فهو على كل شيء قدير) دلالة على قدرته على كل شيء. ولو قيل: إن الجواب محذوف لدلالة الأول عليه، لكان وجهاً حسنا. وتقديره: فلا موصل له إليك إلا هو، أو فلا رادّ له. وفي قوله:(فلا كاشف له إلا هو) تقديره : فلا كاشف له عنك إلا هو(92).

5 – ﴿وإنْ يَعُودُوا فقدْ مَضَتْ سُنّةُ الأَوّلِينَ﴾ (93).

قيل:جواب الشرط:(فقد مضت سنة الأولين).

قال أبو حيان: ولا يصح ذلك على ظاهره؛ بل ذلك

دليل على الجواب، والتقدير: وإن يعودوا انتقمنا منهم وأهلكناهم، فقد مضت سنة الأولين في أنا انتقمنا منهم وأهلكناهم(94).

6 - ﴿إلاّ تَنْصُرُوهُ فَقَدْ نَصَرَهُ اللهُ﴾ (95).

في الآية انتفاء النصر بأي طريق كان من نفر أو غيره. وجواب الشرط محذوف ، تقديره: (فسينصره)، ويدل عليه (فقد نصره الله)، أي: ينصره في المستقبل، كما نصره في الماضي.

7 - ﴿يا قَوْمِ إنْ كانَ كَبُرَ عليكُمْ مَقامِي وتَذْكِيرِي بآياتِ اللهِ فَعَلى اللهِ تَوَكّلْتُ فَأَجْمِعُوا أَمْرَكُمْ وشُرَكاءَكُمْ﴾(96).

الجواب محذوف؛ وتقديره: (فافعلوا ما شئتم). وقيل: هو (فعلى الله توكلت)، و (فأَجْمِعُوا) معطوف على الجواب، وهو لايظهر لأنه متوكل على الله دائما. وقال الأكثرون: الجواب (فأجْمِعُوا)، و (فعلى الله توكلت) جملة اعتراضية بين الشرط وجزائه (97).

8 - ﴿وقَالَ مُوسَى إنْ تَكْفُرُوا أَنْتُمْ ومَنْ في الأَرْضِ جميعاً فإنّ اللهَ لَغَنِيٌّ حَمِيدٌ﴾ (98).

جواب (إن تكفروا) محذوف لدلالة المعنى عليه. والتقدير: فإنما ضرر كفركم لاحق بكم، لأن الله غني حميد سواء آمنتم ومن في الأرض أو كفرتم جميعا، فهو متصف بالغنى المطلق والحمد في حالتي كفرهم وشكرهم (99).

9 - ﴿فإنْ تَوَلَّوْا فإنّما عَلَيْكَ البَلاغُ المُبينُ﴾ (100).

الفاء ومابعدها جواب الشرط صورة، والجواب حقيقة محذوف، أي:فأنت معذور،إذ أديت واجبك، فأقيم سبب العذر،وهو البلاغ،مقام المسبب لدلالته عليه (101).

ومثل هذا في القرآن كثير، وعلى مثل هذا التقدير، كقوله تعالى: ﴿فإنِ انْتَهَوْا فإنَّ اللهَ غَفورٌ رحيمٌ﴾ (102)، إذ ليس اتصافه : سبحانه، بالمغفرة والرحمة، بسبب انتهائهم؛ وقوله : ﴿فإنْ تَوَلَّوْا فإنَّ اللهَ عَليمٌ بالمُفْسِدينَ﴾ (103)، فليس علمه بالمفسدين، أو غيرهم، مرتبطا بقولهم. ومنه قوله تعالى: ﴿وإنْ يُكَذِّبوكَ فَقَدْ كَذَّبَتْ قَبْلَهُمْ قَومُ نُوحٍ وعادٌ وثَمودُ﴾ (104)، والتقدير: وإن يكذّبوك فاصبر، أو فلا تجزع، أو فتسلّ، أو ما أشبه هذا المعنى، فقد كذبت قبلهم أقوام أخرى.

(4) دخول اللام الموطئة للقسم عليها وسد جواب القسم مسد جواب الشرط

1 - قد تدخل على "إنْ" اللام الموطئة والمؤذنة بالقسم، فتشعر بقسم مقدّر قبلها، لذلك يبنى ما بعد الشرط من الجواب على القسم، لا على الشرط، كما في قوله تعالى: ﴿ولَئِنِ اتَّبَعْتَ أَهْواءَهُمْ بَعْدَ الّذي جاءكَ منَ العِلْمِ ما لَكَ منَ اللهِ مِنْ وَلِيٍّ ولاَ نَصِيرٍ﴾ (105)، والذي يؤيد ذلك عدم دخول الفاء على "ما" التي تقتضيها، في قوله تعالى (ما لك)، وكان فعل الشرط ماضيا في اللفظ، لأن جوابه محذوف يدل عليه جواب القسم، والاستغناء بجواب القسم أولى ، لأن له صدر الكلام(106).

2 - ﴿ولَئِنْ أَتَيْتَ الّذينَ أُوتُوا الكِتابَ بكُلِ آيةٍ ما تَبِعُوا قِبْلَتَكَ، وما أَنْتَ بتابِعٍ قِبْلَتَهُمْ، وما بعضُهُمْ بتابِعٍ قِبْلَةَ بَعْضٍ ، ولَئِنِ اتّبَعْتَ أَهْواءَهُمْ مِنْ بَعْدِ ما جَاءكَ منَ العِلْمِ إنّكَ إذاً لَمِنَ الظّالِمينَ﴾ (107).

وهذه اللام ليست لازمة، بدليل قوله تعالى: ﴿وإنْ لَمْ يَنْتَهُوا عَمّا يَقُولُونَ لَيَمَسَّنَّ الذين كَفَرُوا مِنْهُمْ عَذابٌ أَليمٌ﴾ (108). (ليمسن) جواب قسم محذوف، سد مسد

جواب الشرط الذي هو (وإن لم ينتهوا) (109).

وما تبعوا بمعنى (لا يتبعوا)، فهو ماض في معنى المستقبل، ودخلت "ما" حملا على لفظ الماضي، لأنه إذا كان الجواب محذوفا، وجب مضي فعل الشرط لفظا إلاّ في ضرورة الشعر، فقد يأتي مضارعاً.

وذهب الفراء إلى أنّ "إنْ" هنا بمعنى "لو"، ولذلك كانت "ما" في الجواب ، فجعل (ما تبعوا) جوابا، لأن " إنْ " بمعنى " لو "، فكما أنّ " لو " تُجاب "بما"، كذلك أُجيبت "إنْ" التي بمعنى "لو".

وقد رده العكبري لأن " إنْ " للمستقبل و "لو " للماضي، كما رده أبو حيان، لأن الفراء بنى ذلك على مذهبه الذي يجيز فيه أن يكون الجواب للشرط مع تقدم القسم، وأنّ استعمال "إنْ" بمعنى " لو " قليل، فلا ينبغي أن يحمل على ذلك إذا ساغ إقرارها على أصل وضعها.

وخلاصة ذلك أنّ في (ما تبعوا) قولين: إنها جواب قسم محذوف، وهو قول سيبويه. والثاني: إنّ ذلك جواب " إنْ " لإجرائها مجرى " لو "، وهو قول الأخفش، والفراء، والزجاج(110).

ودخول اللام الموطئة هذه على " إنْ " في القرآن كثير.

أما حذف اللام فهو قليل. ومما حذفت منه اللام قوله تعالى: ﴿وإنْ قُوتِلْتُمْ لَنَنْصُرَنَّكُمْ﴾ (111)، فجواب "إنْ" محذوف، لأنّ (لننصرنكم) جواب القسم المحذوف.

ومما لم تدخل فيه الفاء على " ما " التي تقتضيها ، قوله تعالى: ﴿ لَئِنْ بَسطْتَ إلَيَّ يدَكَ لِتَقْتُلَني ما أنا بَبَاسِطٍ يَدِيَ إليْكَ لأَقْتُلَكَ﴾ (112)، فإنّ (ما أنا بباسط) جواب القسم لتقدم القسم، بدليل عدم اقترانه بالفاء بعد " ما " التي تقتضيها (113).

3 – ﴿وإنْ أطعْتُمُوهُمْ إنّكُمْ لَمُشْركُونَ﴾ (114).

حذفت اللام الموطئة، وحذف القسم، وسد جوابه مسد جواب الشرط الذي هو (وإن أطعتموهم) ، لأن الجواب للسابق منهما، والتقدير : والله إن أطعتموهم إنكم لمشركون.

4 – ﴿ قَالاَ رَبَّنا ظَلَمْنَا أَنْفُسَنَا وإنْ لَمْ تَغْفِرْ لَنا وَتَرْحَمْنَا لَنَكُونَنَّ مِنَ الخَاسِرينَ﴾ (115). (لنكونن) جواب قسم محذوف قبل " إنْ "، كما حذفت اللام. والتقدير: والله إن لم تغفر لنا لنكونن من الخاسرين(116).

(5) حذف جواب الشرط لدلالة ما قبله عليه

ورد، كثيرا، حذف جواب الشرط، لدلالة كلام قبله عليه، فمن ذلك:

1 – ﴿ قالوا سَمِعْنَا وعَصَيْنَا وأُشْربوا في قُلوبهِمُ العِجْلَ بكُفْرِهِمْ، قُلْ بِئْسَمَا يَأْمُرُكُمْ بهِ إيمَانُكُمْ إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنينَ﴾ (117).

التقدير: إن كنتم مؤمنين، فبئسما يأمركم به إيمانكم. وقيل: التقدير: إن كنتم مؤمنين فلا تقتلوا الأنبياء، ولا تكذبوا الرسل، ولا تكتموا الحق، وتقدير الحذف الأول أولى وأقوى.

2 – ﴿ قُلْ إنْ كانتْ لَكُمُ الدّارُ الآخِرَةُ عِنْدَ الله خالِصةً منْ دون النّاس فَتَمَنَّوُا الموتَ إنْ كُنْتُمْ صَادقِينَ﴾ (118).

أي: إن كنتم صادقين فتمنوا الموت، فعلق التمني على شرط مفقود، وهو كونهم صادقين، إذ ليسوا صادقين في أن الجنة خالصة لهم من دون الناس، فلا يقع منهم تمني الموت (119).

3 – ﴿ ولاَيَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إن اسْتَطاعُوا﴾ (120).

(فاستطاعوا) شرط محذوف الجواب يدل عليه ما قبله.
والتقدير: إن استطاعوا فلا يزالون يقاتلونكم. ومن جوز تقديم جواب الشرط قال:(ولا يزالون)هو الجواب(121).

4 - ﴿ولاَ يَحِلُّ لَهُنَّ أنْ يَكْتُمْنَ مَا خلَقَ اللهُ في أرْحامهنَّ إنْ كُنَّ يُؤْمِنَّ باللهِ واليَوْمِ الآخِرِ﴾ (122).

فجواب الشرط محذوف يدلّ عليه ما قبله، ويقدر من لفظه، أي: إنْ كنَّ يؤمنَّ بالله واليوم الأخر فلا يحل لهن ذلك. والمعنى: إن من اتصف بالإيمان لا يقدم على ارتكاب ما لا يحل له، وعلق ذلك على هذا الشرط، وإن كان الإيمان حاصلاً لهن، إبعاداً وتعظيماً للكتم(123).

5 - ﴿قَدِ افْتَرَيْنا على الله كَذِباً إنْ عُدْنَا في مِلَّتِكُمْ بَعْدَ إذْ نَجّانَا اللهُ مِنْها﴾ (124).

فهذا إخبار مقيّد من حيث المعنى بالشرط، وجواب الشرط محذوف من حيث الصناعة؛ وتقديره: إن عدنا في ملّتكم فقد افترينا على الله كذبا، وليس قوله (قد افترينا على الله كذبا) هو جواب الشرط إلا على مذهب من يجيز تقديم جواب الشرط على الشرط.

وجوزوا في هذه الآية وجهين: **أحدهما**: أن يكون إخباراً مستأنفا فيه معنى التعجب، كأنهم قالوا: ما أكذبنا على الله إن عدنا في الكفر بعد الإسلام. **والثاني** أن يكون قسما على تقدير حذف اللام، أي: والله لقد افترينا(125).

6 - ﴿إنْ كُنْتُمْ خَرَجْتُمْ جِهادًا في سَبِيلِي وابْتِغَاءَ مَرْضَاتِي﴾ (126).

فجواب الشرط محذوف لدلالة ما تقدم عليه، وهو قوله: ﴿لاَتَتَخِذُوا عَدُوّي وعَدُوَّكُمْ أوْلِيَاء تلْقونَ إلَيْهِمْ بالْمَوَدَّةِ﴾ (127).

(6) دخول "إنْ" على "لَمْ"

كثيرا ما يقع الفعل المضارع المجزوم "بلم" شرطاً "لإنْ" في مثل قوله تعالى:

1 - ﴿فإنْ لم تَفْعَلُوا، ولَنْ تَفعَلُوا، فاتّقُوا النّارَ التي وَقُودُها النّاسُ والحجارَةُ أُعِدَّتْ لِلْكافرِينَ﴾ (128).

الجمهور على أنّ الجزم "بلمْ" لا "بإنْ"، لأنّ "لَمْ" عامل شديد الاتصال بمعموله، و لم يقع إلا مع الفعل المستقبل في اللفظ، أي أنه مختص، و"إنْ" قد دخلت على الماضي في اللفظ، وقد وليها الاسم، كقوله تعالى: ﴿وإنْ أحَدٌ منَ المشرِكينَ اسْتَجارَكَ فَأَجِرْهُ﴾ (129)، وجواب الشرط هو (فاتقوا).

فإن قيل: كيف دخلت "إنْ" على "لَمْ"، ولا يدخل عامل على عامل؟ فالجواب أنّ "إنْ" ههنا غير عاملة في اللفظ، فدخلت على "لَمْ" كما تدخل على الماضي، كما أشرنا، لأنها لاتعمل في "لَمْ" كما لاتعمل في الماضي؛ فمعنى (إن لم تفعلوا) هو: إن تركتم الفعل(130).

2 - ﴿فإنْ لَمْ تَفْعَلُوا فَأْذَنُوا بِحَرْبٍ مِنَ اللهِ ورَسولِهِ﴾ (131).

3 - ﴿فإنْ لَمْ يَكُونا رَجُلَيْنِ فَرَجُلٌ وامْرَأتانِ﴾ (132).

4 - ﴿فإنْ لَمْ تَكُونُوا دَخَلْتُمْ بِهِنَّ فَلاَ جُنَاحَ عَلَيْكُمْ﴾ (133).

(7) وقوع «إنْ» جواباً «لإنْ»

اجتماع شرطين

كان ورود ذلك قليلا. فمن ذلك:

1 - ﴿وإنْ كان كَبُرَ عَلَيْكَ إعْراضُهُمْ فإنِ اسْتَطَعْتَ أنْ تَبْتَغِيَ نَفقاً في الأرضِ أوْ سُلّماً في السَّماء فَتَأْتِيَهُمْ بآيةٍ﴾ (134).

جواب "إنْ" الأولى (فإن استطعت)، فالشرط الثاني جواب الأول، وجواب الشرط الثاني محذوف، كما ذكرنا، تقديره: فافعلْ، وحُذف لظهور معناه وطول الكلام.

2 – ﴿وقَالَ مُوسَى يَا قَوْمِ إنْ كُنْتُمْ آمَنْتُمْ باللهِ فَعَلَيْهِ تَوَكَّلُوا إنْ كُنْتُمْ مُسْلِمِينَ﴾ (136).

علق توكلهم على شرطين: متقدم ومتأخر، ومتى كان الشرطان لا يترتبان في الوجود، فالشرط الثاني شرط في الأول؛ فمن حيث هو شرط فيه، يجب أن يكون متقدماً عليه، وإذا حصل هذان الشرطان، وهما الإيمان والإسلام، فوّض المرء جميع أمره إلى الله. وأدخل "إنْ" على فعلي الشرط، وإن كانت في الأغلب إنما تدخل على غير المحقق مع علمه بإيمانهم، على وجه إقامة الحجة والإثارة، كما سيأتي(137).

3 – ﴿وَلاَ يَنْفَعُكُمْ نُصْحِي إنْ أَرَدْتُ أَنْ أَنْصَحَ لَكُمْ إنْ كانَ اللهُ يُرِيدُ أَنْ يُغْوِيَكُمْ﴾ (138).

حكم الشرط إذا دخل على الشرط أن يكون الثاني والجواب جوابا للشرط الأول، كما مرّ، كقولك: إنْ أتيتني، إن كلّمتني أكرمتك؛ فقولك: إنْ كلمتني أكرمتك، جواب إن أتيتني، وإذا كان كذلك صار الشرط الأول في الذكر مؤخراً في المعنى، حتى لو أتاه ثم كلّمه، لم يجب الإكرام، ولكن إن كلّمه ثم أتاه، وجب إكرامه، وعلة ذلك أن الجواب صار معوقا بالشرط الثاني (139).

4 – ﴿ وَامْرَأَةً مُؤْمِنَةً إنْ وَهَبَتْ نَفْسَهَا للنَّبِيِّ إنْ أرادَ النَّبِيُّ أَنْ يَسْتَنْكِحَهَا﴾ (140).

ههنا شرطان: فشرط الإحلال هبتها نفسها، وشرط الهبة إرادة استنكاح النبي. والمعنى: أحللناها لك إن وهبت لك نفسها، وأنت تريد أن تستنكحها، لأن إرادته هي قبول الهبة، وما به تتم. وهو شبيه ما ورد في الآية السابقة. فإذا اجتمع شرطان، فالثاني شرط في الأول، متأخر في اللفظ، متقدم في الوقوع ما لم تدل قرينة على الترتيب، نحو: إن تزوجتك، أو طلقتك فعبدي حرّ. واجتماع الشرطين مسألة فيها خلاف(141).

(8) وقوع "إذَا" في جواب "إنْ"

1 – ﴿ فإنْ أُعْطُوا مِنْها رضُوا وإنْ لَمْ يُعْطَوْا مِنْهَا إذا هُمْ يسْخَطُونَ﴾ (142).

فجواب الشرط الأول لا يلزم أن يقارنه ولا أن يعتقبه، بل يجوز أن يتأخر، نحو : إنْ اسلمت دخلت الجنة، وإنما يقتضي مطلق الترتب.

وأما جواب الشرط الثاني فجاء "بإذا" الفجائية، وأنه إذا لم يُعْطَوا فاجأ سخطهم، ولم يمكن تأخره لما جُلبوا عليه من محبة الدنيا والشره في تحصيلها(143).

2 – ﴿وإنْ تُصِبْهُمْ سَيِّئَةٌ بمَا قَدَّمَتْ أَيْدِيهِمْ إذا هُمْ يَقْنَطونَ﴾ (144).

– "إذا هم" جواب "وإن لم يُعْطَوْا" و"وإنْ تُصِبْهُمْ" يقوم مقام الفاء في الجملة الاسمية الواقعة جوابا بالشرط(145).

(9) سبق "إنْ" "بأمّا" الشرطية

إذا اجتمع شرطان كان الجواب للسابق منهما، وجواب الثاني محذوف، ولذلك كان فعل الشرط ماضي اللفظ أو مصحوبا "بلم" وأغنى عنه جواب "أما" (146)، في مثل قوله تعالى:﴿ فأمّا إنْ كانَ مِنَ الْمُقَرَّبِينَ فَرَوْحٌ وَرَيْحانٌ وجَنَّةُ نعيمٍ﴾ (147).

(10) توسط الشرط بين كلام
وتوسط كلام بين الشرط والجزاء

1 – قد يتوسط الشرط بين "إنّ" وما عملت فيه، ويكون خبر "إنّ" هو جواب الشرط في المعنى؛ ويقع بعده في قوله تعالى: ﴿ قالُوا ادْعُ لنا ربّكَ يُبيّنْ لنا مَا هِيَ إنَّ البَقَرَ تشابه علينا وإنّا إنْ شاء الله لمُهْتدُون﴾ (148).

فالشرط هنا هو (شاء) في موضع جزم، وجوابه، عند سيبويه، "إنّ" وما عملت فيه، والذي جوز ذلك توسط الشرط. وتقدير الكلام: إن شاء الله هدايتنا اهتدينا، والمفعول محذوف،وهو (هدايتنا)، أو: إنا لمهتدون إن شاء الله؛ وقدم الشرط على ذكر الاهتداء اهتماماً به، وليحصل توافق رءوس الآي.

وقال المبرد: الجواب محذوف دلت عليه الجملة، لأن الشرط معترض، فالنية به التأخير، فيصير كقولك: أنت ظالم إن فعلت. وهو محذوف أيضا عند أبي حيان(149).

2 – ومن توسط الشرط قوله تعالى: ﴿ هَلْ عَسَيْتُمْ إنْ كُتب عَلَيْكُمُ القتَالُ ألاّ تقَاتلُوا﴾(150).

فجواب الشرط الذي هو (إن كتب عليكم القتال) محذوف للدلالة عليه، وتوسط الشرط بين أجزاء الدليل على حذفه(151)، كما توسط في قوله تعالى: ﴿ وإنّا إنْ شاء الله لمُهْتدون﴾.

3 – ومما توسط فيه كلام بين الشرط وجزائه قوله تعالى: ﴿ فإمّا تَرَينَّ مِنَ البَشر أحَداً فَقُولي إنّي نَذَرْتُ للرّحْمَن صوْماً﴾(152).

فبين الشرط وجزائه جملة محذوفة يدل عليها المعنى، والتقدير: فإما ترين من البشر أحداً وسألك، أو حاورك الكلام، فقولي.

4 – ومن توسط الكلام المذكور بين الشرط والجزاء قوله تعالى: ﴿ يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ قُلْ لأَزْواجكَ إنْ كُنْتُنَّ تُرِدْنَ الحَيَاةَ الدُّنيا وَزِينَتَها فَتَعَالَيْنَ أُمَتِّعْكُنَّ وأُسَرحْكُنَّ سَرَاحاً جميلاً﴾ (153).

(فتعالين) جملة معترضة بين الشرط وجزائه، ولا يضير دخول الفاء على جملة الاعتراض، كما في قول الشاعر:

واعلم- فعلم المرء ينفعه-
أن سوف يأتي كل ما قدرا(154)

5 – ومثله قوله تعالى: ﴿ فإنْ لَمْ تَفْعَلُوا، ولَنْ تَفْعَلُوا، فاتّقُوا النّارَ الّتِي وَقُودُهَا النّاسُ والحِجارَةُ﴾ (155).

(11) نيابة الاستفهام عن جواب الشرط

قد يحذف جواب الشرط مع الاستفهام، وينوب هذا عنه ويدل عليه في مثل:

1 – ﴿ قُلْ أرَأَيْتَكُمْ إنْ أَتَاكُمْ عَذَابُ اللهِ أوْ أتَتْكُمْ السَّاعةُ أغَيْرَ اللهِ تَدْعونَ إنْ كُنْتُمْ صادِقِينَ﴾ (156).

فجواب الشرط ما دلّ عليه الاستفهام في قوله (أغير الله)، وتقديره: إن أتَتْكُمْ الساعة دعوتم الله(157).

2 – (قُلْ أرَأَيْتَكُمْ إنْ أتاكُمْ عَذابُ اللهِ بَغْتَةً أوْ جَهْرَةً هَلْ يُهْلَكُ إلاّ القَوْمُ الظّالِمونَ﴾ (158).

الاستفهام هنا بمعنى التقرير، فلذلك ناب عن جواب الشرط، والتقدير: إنْ أتاكم هلكتم(159).

3 – ﴿ قُلْ أرَأَيْتُمْ إنْ أتاكُمْ عَذَابُهُ بَيَاتاً أوْ نَهاراً ماذا يَسْتَعْجِلُ مِنْهُ الْمُجْرِمُونَ﴾ (160).

فجواب الشرط محذوف، وليس هو (ماذا يستعجل منه المجرمون)، لأن جواب الشرط إذا كان استفهاما فلا بد فيه من الفاء، تقول: إنْ زارني فلان فأيّ رجل هو؟ ولا يجوز حذفها إلاّ في ضرورة(161).

4 – ﴿ قُلْ أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللهِ إِنْ أَرَادَنِيَ اللهُ بِضُرٍّ هَلْ هُنَّ كَاشِفَاتُ ضُرِّهِ﴾ (162).

فالجواب في هذا الاستخبار محذوف، والتقدير: فإنهم سيقولون لا تقدر على شيء من ذلك(163).

5 – ﴿ قُلْ أَرَأَيْتُمْ إِنْ كَانَ مِنْ عِنْدِ اللهِ ثُمَّ كَفَرْتُمْ بِهِ مَنْ أَضَلُّ مِمَّنْ هُوَ فِي شِقَاقٍ بَعِيدٍ﴾ (164).

الجواب محذوف. تقديره: فقد ضللتم، ولذلك جاء فعل الشرط ماضياً(165).

وقد جاءت (أرأيت) في هذه الآيات بمعنى (أخبرني).

وقد اختار أبو حيان في الآيات (1–3) وأمثالها أن يكون الفعل (أرأيت) قد تنازع العمل مع فعل الشرط، وأعمل فعل الشرط، وجملة الاستفهام هي المفعول الثاني (لأرأيت)، وجواب الشرط محذوف، كما بيّنا(166).

كما يرى أنه قد حذف جواب الشرط وذُكر المفعولان في [4]، وحذف جواب الشرط والمفعول الأول (لأرأيت) في [5] (167).

(12) "إنْ" المدغمة في "لا" و"ما"

وردت "إنْ"مدغمة في "لا" في خمسة مواضع من القرآن الكريم، لم تخرج فيها عن عمل الجزم، ولم تستقل بحكم ما عن أحكامها العامة، وهذه الآيات هي:

1 – ﴿ إِلاَّ تَفْعَلُوهُ تَكُنْ فِتْنَةٌ فِي الأَرْضِ وَفَسَادٌ كَبِيرٌ﴾ (168).

2 – ﴿ إِلاَّ تَنْفِرُوا يُعَذِّبْكُمْ عَذَاباً أَلِيماً﴾ (169).

3 – ﴿ إِلاَّ تَنْصُرُوهُ فَقَدْ نَصَرَهُ اللهُ﴾ (170).

4 – ﴿ وَإِلاَّ تَغْفِرْ لِي وَتَرْحَمْنِي أَكُنْ مِنَ الخَاسِرِينَ﴾ (171).

5 – ﴿ وَإِلاَّ تَصْرِفْ عَنِّي كَيْدَهُنَّ أَصْبُ إِلَيْهِنَّ وَأَكُنْ مِنَ الجَاهِلِينَ﴾ (172).

أما مع "ما" فقد جاءت مدغمة [16] ست عشرة مرة، موزعة بين [13] ثلاث عشرة سورة، بغرض زيادة توكيد الكلام، وقع الخلاف بين النحاة في النون التي تدخل على الفعل بعدها، والميم التي تليها، أما أحكام الشرط معها فلم يطرأ عليها تغيير يذكر.

1 – ﴿ فَإِمَّا يَأْتِيَنَّكُمْ مِنِّي هُدىً فَمَنْ تَبِعَ هُدَايَ فَلاَ خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلاَ هُمْ يَحْزَنُونَ﴾ (173).

لقد وليها هنا شرط، فالشرط الثاني مع جوابه جواب الشرط الأول. وهو مثل قولهم: إن جئتني فإن قدرت أحسنت إليك(174).

2 – ذكرنا أنه قد يحذف كلام بين الشرط والجزاء لدلالة المعنى عليه، في مثل قوله تعالى: ﴿ فَإِمَّا تَرَيِنَّ مِنَ البَشَرِ أَحَداً فَقُولِي﴾ (175)، تحت عنوان (توسط كلام بين الشرط والجزاء)، فيمكن الرجوع إليه.

3 – قد يحذف جواب "إمّا" لدلالة المعنى عليه، في مثل قوله تعالى: ﴿ فَاصْبِرْ إِنَّ وَعْدَ اللهِ حَقٌّ، فَإِمَّا نُرِيَنَّكَ بَعْضَ الَّذِي نَعِدُهُمْ أَوْ نَتَوَفَّيَنَّكَ فَإِلَيْنَا يُرْجَعُونَ﴾ (176).

والتقدير: فيقر عينك، ولايصح أن يكون (فإلينا يرجعون) جوابا، للمعطوف عليه والمعطوف(177).

4 – ذهب ابن عطية إلى أنه يلزمها النون الثقيلة في الأغلب: وقد لاتلزم، كقول الشاعر:

إِمَّا يُصِبْكَ عَدُوٌّ فِي مُنَاوَأَةٍ

إلاّ أنّ أبا حيان قال: هذه مسألة فيها خلاف: ذهب بعض النحويين أنها إذا زيدت بعد "إنْ" "ما" لزمت نون التوكيد، ولايجوز حذفها إلا في ضرورة، في مثل قوله

تعالى: ﴿ وَإِمّا يُنسِيَنَّكَ الشَّيْطَانُ فلا تَقْعُدْ بَعْدَ الذِّكْرَى معَ القَوْمِ الظّالمينَ﴾(178).

وذهب بعضهم أنها لا تلزم، وأنه يجوز في الكلام، وتقييده الثقيلة ليس بجيد، بل الصواب النون المؤكدة، سواء كانت ثقيلة أم خفيفة، وكأنه نظر إلى مواردها في القرآن، وكونها لم تجئ فيها بعد "إما" إلا الثقيلة(179).

وقال الزمخشري: إذا أفردت " إنْ " لايصح دخول النون المؤكدة في الفعل، فلا تقول: إن تكرمنَّ زيدا يكرمك، ولكن إمّا تكرمنّه(180).

5 – إذا جاءت "مَنْ" بعدها في مثل قوله تعالى: ﴿يا بَنِي آدمَ إمّا يأتِيَنّكُمْ رسُلٌ مِنكُمْ يَقُصُّونَ عَلَيْكُمْ آياتي فَمَنِ اتّقَى وَأَصْلَحَ فَلاَ خَوْفٌ عَلَيْهِمْ ولا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾ (181)، فتحتمل وجهين:

(ا) أن تكون شرطية، وجوابها (فلا خوف عليهم)، وتكون هذه الجملة الشرطية مستقلة بجواب الشرط الأول من جهة اللفظ.

(ب) أن تكون موصولة، فتكون هذه الجملة والتي بعدها من قوله تعالى :﴿والّذينَ كَذّبُوا بآياتِنَا واسْتَكْبَرُوا عَنْها أُولئِكَ أصْحابُ النّارِ هُمْ فيها خَالِدُونَ﴾(182) بمجموعهما هو جواب الشرط.

فعلى هذا، الغرض منها التقسيم، وجُعل القسمان جوابا للشرط ، أي: إما يأتينكم، فالمتقون لاخوف عليهم، والمكذبون أصحاب النار، إذ هذا كله ثمرة إتيان الرسل وفائدته(183).

إلا أن ابن خروف قال: أجاز سيبويه الإتيان "بما" وأن لا يؤتى بها، والإتيان بالنون مع "ما" وأن لا يؤتى بها (184)، فقال: إن شئت لم تقحم النون، كما أنك إن شئت لم تجيء "بما"، يعني مع النون وعدمها(185).

(13) بعض آيات اختُلِف في معنى « إنْ » فيها

اختلف النحاة حول بعض آيات بين الشرطية وغيرها، وإن كان جانب الشرطية يترجح فيها أو في بعضها، ومن هذه الآيات:

1 – ﴿وَإنْ كُنْتُمْ في رَيْبٍ مِمّا نَزَّلْنا على عَبْدِنَا فَأْتُوا بسُورَةٍ مِنْ مِثْلِهِ﴾(186).

قيل: إنها شرطية، وقيل : هي بمعنى "إذ"، وقيل: بمعنى "إذا"، والراجح أنها شرطية(187)، و(كان) معها ليست ماضية المعنى واللفظ، كما مر، لأن " إنْ " لاتدخل على فعل ماض في المعنى، إلا على كان لكثرة استعمالها، وأنها لاتدل على حدث، و لم تخلصه " إن " للاستقبال، وإن كان الريب وقعوا فيه حقيقة، كما زعموا، بل أخرج هذا الشرط في صورة المستقبل، أي هو مما يعرض وقوعه، وإن كان لا يمكن وجوده(188).

2 – ﴿وادْعُوا شُهَداءَكُمْ مِنْ دُونِ اللهِ إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾ (189).

قيل: إنها جاءت في موضع "إذا"، وذلك كما يقول القائل: إن غَلبتُك لم أبق عليك، وهو يعلم أنه غالب، وذلك على سبيل التهكم، أوأنه أتى "بأن" على حسب ظنهم (190).

3 – ﴿ قُلْ فَلِمَ تَقْتُلُونَ أَنْبِياءَ اللهِ مِنْ قَبْلُ إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ (191).

قيل: إنها نافية، أي: ماكنتم مؤمنين، لأن الإيمان لا يجامع قتل الأنبياء. والأظهر أنها شرطية، والجواب محذوف ، تقديره: فلم فعلتم ذلك؟(192).

4 – ﴿قَالُوا سَمِعْنَا وعَصَيْنَا وَأُشْرِبُوا في قُلُوبِهِمُ العِجْلَ

بكفرهمْ قُلْ بئْسمَا يأْمُرُكمْ به إيمانكمْ إنْ كُنتمْ مُؤْمنـين﴾ (193).

قيل:إنها نافية. وقيل: شرطية، وجواب الشرط محذوف يدل عليه ما قبله.

5 – ﴿ولَئِنْ أَتَيْتَ الذّين أُوتُوا الكِتاب بكُل آيَةٍ مَا تَبِعُوا قِبْلتكَ وَما أنْتَ بتابعٍ قِبْلَتَهُمْ وَمَا بَعْضُهُمْ بتابعٍ قِبْلَةَ بعْضٍ وَلَئِن اتّبعْتَ أهْواءَهُمْ مِنْ بَعْدِ ما جَاءَك مِنَ العِلْمِ إنّكَ إذاً لَمِنَ الظّالمينَ﴾(194).

قال الفراء والأخفش: " إنْ " هنا بمعنى " لو "، فلذلك كانت "ما" في الجواب ، فخالفه سيبويه، كما استبعده العكبري، لأن " إنْ " للمستقبل، و "لو " للماضي(195).

6 – ﴿يا أيُّها الّذينَ آمَنُوا كُلُوا منْ طيبـاتِ مَا رزقْناكُمْ واشْكُرُوا الله إنْ كُنْتمْ إيّاهُ تعْبُدُونَ﴾ (196).

قيل: إنها بمعنى " إذْ " ، وهو قول كوفي، وضعّفه أبو حيان، وقال: إنه شرط، الغرض منه التثبت و هزّ النفوس(197).

7 – ﴿ولايحِلُّ لهُنَّ أنْ يَكْتُمْن مَا خلَقَ الله في أرْحَامِهنَّ إنْ كُنَّ يُؤْمِنّ بالله وَاليَوْم الآخرِ﴾ (198).

قيل: إنها بمعنى " إذ "، وهو ضعيف(199)، كما لايخفى.

8 – ﴿إنَّ في ذلك لآيةً لكُمْ إنْ كُنْتمْ مُؤْمِنينَ﴾ (200).

قيل: إنها بمعنى "إذْ"(201).

9 – ﴿وذرُوا ما بقي من الربا إنْ كُنْتمْ مُؤْمِنينَ﴾(202).

قيل: إنها بمعنى "إذْ". قال ابن عطية: وهذا مردود، لايعرف في اللغة(203).

10 – ﴿ولا تهِنُوا ولا تحْزَنُوا وأنْتمُ الأعْلَوْن إنْ كُنْتمْ مُؤْمِنينَ﴾(204).

قيل: هي بمعنى "إذ". وقيل: هي باقية على شرطيتها(205).

11 – ﴿ قَدْ بَيّنّا لَكُمُ الآيات إنْ كُنْتمْ تَعْقِلُونَ﴾ (206).

قيل: هي بمعنى "إذ"، أي: إذ كنتم عقلاء(207).

12 – ﴿وإنْ خِفْتمْ عَيْلةً فسوْف يُغْنيكُمُ الله مِنْ فضْله إنْ شاءَ﴾ (208).

قيل: هي بمعنى "إذ"، وهو قول مرغوب عنه(209).

13 – ﴿فإنْ كُنْتَ في شَكٍّ ممّا أنْزَلْنا إليْكَ فاسْأل الّذين يَقْرَءُونَ الكِتَابَ مِنْ قَبْلِكَ﴾(210).

قيل: إنها نافية.

14 – ﴿قالتْ إنّي أعُوذُ بالرّحْمنِ منْك إنْ كُنْت تقيّاً﴾ (211).

قيل: هي نافية؛ أي:ماكنت تقيا بدخولك عليّ ونظرك إليّ (212).

15 – ﴿لَوْ أرَدْنا أنْ نَتّخِذَ لَهْواً لاتّخذْنَاهُ منْ لَدُنّا إنْ كُنّا فاعلينَ﴾ (213).

قيل: هي بمعنى "لو"، وقيل: بمعنى "ما". أي ما كنا فاعلين، مثل:(إن أنت إلا نذير)،أي: ما أنت إلاّ نذير. و"إنْ" بمعنى الجحد، وتم الكلام عند قوله:(لاتخذناه من لدنا). وقيل: إنه على معنى الشرط، أي: إن كنا فاعلين ذلك، ولكنا لسنا بفاعلين ذلك، لاستحالة أن يكون لنا ولد(214).

16 – ﴿ قُلْ إنْ كانَ لِلرّحْمن ولَدٌ فأنا أوّلُ العابدينَ﴾ (215).

قيل: هي "إنْ" النافية، أي: ماكان للرحمن ولد، فأنا أول من قال بذلك وعبد ووحد(216).

17 – ﴿ وَلَقَدْ مَكّنّاهُمْ فيما إنْ مَكّنّاكُمْ فِيهِ﴾ (217).

قيل: إنها زائدة، أي : في الذي مكّناكم(218).

18 – ﴿ فذكّرْ إنْ نفعت الذّكْرى﴾ (219).

قيل: "إنْ" بمعنى "إذْ"، كقوله : ﴿ وأنْتم الأعْلـوْن إنْ كنْتمْ مُؤْمنين﴾. أي: إذْ كنتم، لأنه لم يخبر بكونهم الأعلون إلاّ بعد إيمانهم(220). وقيل: هي بمعنى "قد" في هذه الآية والتي قبلها، أي: (فذكر قد نفعت، وقد مكناكم) (221).

أغراض "إنْ" الشرطية البلاغية

لقد استعرضنا بعض نماذج "إنْ" الشرطية النحوية القرآنية، ووقفنا على الحالات والأوضاع المختلفة التي جاءت فيها، و لم تكن هذه الصيغ إلا لتقدم غرضا بلاغيا رائعا، تتناسب عظمته وروعته وعظمة القائل.

إن المتتبع لهذه الأغراض البلاغية "لإنْ" الشرطية، واستقصاء حالات جواب الشرط المختلفة، يجد نفسه أمام دوحة عظيمة، ذات كمّ ضخم من هذه الأغراض، إذ إن الغاية تؤخذ من جواب الشرط، لا من الشرط.

وإذا قلنا: الغرض من الشرط كذا، فإننا نقصد بذلك أسلوب الشرط بصورة عامة.

لقد انقسمت المحاور التي دار حولها جواب الشرط إلى خمسة أقسام ، وسنعرض للغرض البلاغي الواحد مرتبطا بهذه المحاور، لنرى أكثرها توظيفا وأوسعها انتشاراً.

وهذه المحاور هي:

ا – إذا كان الجواب بلفظ الأمر الصريح. أو في حيز الأمر، أو أمرا محذوفا على رأي من لا يرى تقدمه، ويدل عليه الكلام، أو كان متقدما على الرأي الآخر.

ب – إذا كان الجواب في حيز الاستفهام.

ج – إذا كان الجواب في حيز القسم.

د – إذا كان الجواب في حيز النهي.

هـ – إذا كان الجواب عاديا خارجا عن الحالات السابقة، سواء أكان إيجابا أم نفيا. وفيما يلي بعض النماذج لبعض الأغراض. على سبيل المثال، لا الحصر.

1 – التهكم والتعجيز

جاء جواب الشرط مع "إن" في حيز الأمر كثيرا، وأقل منه مع الاستفهام والقسم، لأداء الغرض المذكور. وفيما يلي أمثلة لذلك:

*** الأمر :**

– ﴿ وإنْ كنْتمْ في ريْبٍ مّما نزّلْنا على عبْدنا فأْتوا بسُورةٍ منْ مثْله وادْعُوا شُهداءكُمْ منْ دون الله إنْ كنْتمْ صادقين﴾ (222).

فقد أخرج الشرط في صورة المستقبل، أي مما يعرض وقوعه، وإن كان لا يمكن وجوده، على سبيل التهكم والتعجيز ممن هم في ريب من المنزّل. فالتعجيز في قوله (فأتوا)، والتهكم في (وادعوا شهداءكم). وقد جاء "بإنْ" في موضع "إذا" تهكما. كقول القائل: إن غلبتك لم أبق عليك، وهو يعلم أنه غالب (223).

– ﴿ قال إنْ كنْتَ جئْتَ بآيةٍ فأْتِ بها إنْ كُنْتَ منَ الصّادقين﴾ (224).

فالغرض من الأمر التعجيز والاختبار في طلب فرعون، بإبراز الآية. من موسى عليه السلام.

– ﴿ قلْ فأْتوا بكتابٍ منْ عنْد الله هو أهْدى منْهُما أتّبعْهُ إنْ كُنْتمْ صادقينَ﴾ (225).

فالتعجيز في (فأتوا بكتاب).

﴿ فإنْ كانَ لكُمْ كيْدٌ فكيدُون﴾ (226).

*** الاستفهام:**

–﴿ قُلْ فلِمَ تقْتلُونَ أنْبياءَ الله منْ قَبْلُ إنْ كُنْتمْ

مُؤْمِنِينَ﴾(227).

والمعنى: ماكنتم مؤمنين، لأن من قتل أنبيـاء الله لايكـون مؤمنا، لأن الإيمان لا يجـامع قتـل الأنبيـاء؛ أي: إن كنتـم مؤمنين فلم فعلتم ذلك؟ وهو كقولك لمن بدا منـه مـا لا يناسبه: فعلت كـذا وأنـت عـاقل بزعمـك؟ (228) علـى سبيل التهكم والاستهزاء.

*** القسم:**

القسم هو الحَلِف. وسمي قسما لأنه يكـون عنـد انقسـام الناس مابين مصدق ومكذب، فكـأن الحـالف أو المُقْسِـم يقوّي القِسْمَ الذي يختاره، ويؤكـد الأمـر المقسـم عليـه. فالغرض العام من القسم هو التوكيد الذي يحمل، أحيانا، أغراضا بلاغية منها التهكم والتعجيز والتحدي.

– ﴿ قُلْ لَئِنِ اجْتَمَعَتِ الإِنْسُ والجِنُّ على أَنْ يَـأْتوا بِمِثْـلِ هـذا القُرْآنِ لا يَـأْتونَ بِمثْلِهِ ولَـوْ كـانَ بَعْضُهُـمْ لِبَعْـضٍ ظَهيراً﴾ (229).

فقد اختلفت الأساليب الفصيحة ههنـا مـع "إنْ" إلا أنهـا اتحدت في الغرض، وهو التهكم والتعجيز من تلـك الفئـة التي تشاقق الله ورسوله في كـل مكـان وزمـان، وتبتغـي إخماد صوت الحق وإطفاء نور الله.

2 – المبالغة في التهديد والوعيد

لقد كثرت أساليب الوعيد للمعاندين السادرين في غيّهـم الذيـن أخذتهـم العزة بـالإثم، تناشـدهم أن يتوبـوا إلى رشدهم. فما جاء مع « إنْ » في هذا الغرض قوله تعالى:

*** الأمر:**

– ﴿ فإنْ لَمْ تَفْعَلُـوا فـأْذَنُوا بِحَـرْبٍ مِـنَ اللهِ ورَسُـولِهِ﴾ (230).

فالغرض من الأمر الوعيـد والتهديـد، لأن الحـرب داعيـة للقتـل(231). إذ لا تهديـد أو وعيـد أعظـم مـن التهديـد بالقتل.

– ﴿ وإنْ كـانَ طائفـةٌ مِنْكُـمْ آمَنُـوا بـالّذي أُرْسِـلْتُ بـهِ وطائفةٌ لَمْ يُؤْمِنُوا فَـاصْبِرُوا حتّـى يَحْكُـمَ اللهُ بَيْنَنـا وهـو خَيْرُ الحَاكِمِينَ﴾ (232).

فالأمر بالصبر هنـا، للطائفـة الـتي لم تؤمـن، تهديـد، لأن حكـم الله بـين الطـائفتين لـن يكـون إلا بنجـاة المؤمنـة وهلاك الكافرة.

– ﴿وَإِنْ كَذّبـوكَ فقُـلْ لِي عَمَلِي ولَكُـمْ عَمَلُكُـمْ أَنْتُـمْ بَرِيئُونَ مِمّا أَعْمَلُ وأَنا بَرِيءٌ مّما تَعْمَلُونَ﴾ (233).

فـالأمر هنـا يفيـد المنـابذة والموادعـة المتضمنـة للوعيـد والتهديد.

– ﴿ قُـلْ إنْ كَـانَ آبـاؤُكُمْ وأبْنـاؤُكُمْ وإخْوانُكُـمْ وأَزْوَاجُكُـمْ وعَشِـيرَتُكُمْ وأَمْـوالٌ اقْتَرَفْتُمُوهَـا وتِجَـارَةٌ تَخْشَوْنَ كَسادَها ومَساكِنُ تَرْضَوْنَها أَحَبَّ إِلَيْكُـمْ مِـنَ اللهِ ورَسُولِهِ وجِهـادٍ في سَبِيلِهِ فَتَرَبَّصُوا حتّى يـأْتِيَ اللهُ بِأَمْرِهِ واللهُ لا يَهْدِي القَوْمَ الفَاسِقِينَ﴾ (234).

فالأمر في قوله تعالى (فتربصوا) تهديد ووعيد ليـس أشد منه، لأن الآية تنعي على الناس ما هـم عليـه مـن رخـاوة عقد الدين(235). وهو مثل قوله تعالى:﴿ اِعْمَلُوا مَا شِئْتُمْ إنّهُ بِمَا تعْمَلُونَ بَصِيرٌ﴾(236). فليس الأمر هنا يقصـد بـه مطلق حرية العمل دون محاسبة، وإنما هو تهديد، كقولك لمن يعصيك: افعل ما تريد.

*** القسم:**

– ﴿وقالَ اللهُ إِنّي مَعَكُمْ لَئِنْ أَقَمْتُمُ الصَّلاَةَ وآتَيتُمُ الزَّكَاةَ وآمَنْتُمْ بِرُسُلِي وعَزَّرْتُموهُـمْ وأَقْرَضْتُـمُ اللهَ قَرْضـاً حَسَـناً لأُكَفِّرَنَّ عَنْكُمْ سَيئاتِكُمْ ولأُدْخِلَنَّكُـمْ جَنّـاتٍ تَجْـرِي مِـنْ

تحتِها الأنْهارُ فمَنْ كفَرَ بَعْدَ ذلِكَ منْكُمْ فقدْ ضَلَّ سَواءَ السَّبيلِ﴾ (237).

-﴿وإذْ تأذّنَ ربُّكُمْ لئِنْ شكَرْتُمْ لأزيدَنَّكُمْ ولئِنْ كفَرْتُمْ إنَّ عذابي لشَديدٌ﴾ (238).

فالوعد بزيادة نعمة إلى نعمة، والوعيد بمضاعفة العذاب.

- ﴿ ولئنْ لمْ يفْعَلْ ما آمُرُهُ ليُسْجَنَنَّ وليَكُوناً منَ الصّاغرينَ﴾ (239).

ففي قول امرأة العزيز تهديد وإصرار.

* **خروج الشرط عن الأمر، والاستفهام**، والقسم، والنهي، أي عادي ، نفيا أو إيجابا:

- ﴿ولا يحِلُّ لهُنَّ أنْ يكْتُمْنَ ما خلَقَ اللهُ في أرْحامِهِنَّ إنْ كُنَّ يُؤْمِنَّ باللهِ واليومِ الآخرِ﴾ (240).

إنّ من اتصف بالإيمان لا يقدم على ارتكاب ما لا يحل له، وفيه إيعاد وتعظيم للكتم، وتهديد لمن فعل ذلك، وهو شبيه بقولك: إن كنت مؤمنا فلا تظلم، وأنت مؤمن فلا تظلم(241) .

- ﴿ فإنْ يتوبُوا يَكُ خيْراً لهُمْ وإنْ يتوَلَّوْا يُعَذّبْهُمُ اللهُ عذاباً أليماً﴾ (242).

ففي الشرط الأول إحسان ولطف منه تعالى بهم ووعد بالخير، وفي الثاني تهديد بتعذيبهم في حالة الديمومة على التولّي(243).

- ﴿ وإنْ يُكذّبوكَ فقدْ كذّبَتْ قبْلهُمْ قوْمُ نوحٍ وعادٌ وثمُودُ﴾ (244).

فيه وعيد لقريش وتسلية للرسول صلى الله عليه وسلم.

- ﴿ وإنْ جادَلوكَ فقُلِ اللهُ أعْلَمُ بما تعْمَلونَ﴾(245).

فيه إنذار ووعيد، ولكن برفق ولين.

- ﴿ إنْ يَشأْ يُذْهِبْكُمْ ويَأْتِ بخلْقٍ جديدٍ﴾ (246).

فيه وعيد بالإهلاك.

3 – هز النفس وحفز الهمة وحضها

من الأغراض التي حَرَصَ القرآن الكريم على إبرازها، حفز الهمة، وتحريك النفس المؤمنة، وحثها على المسارعة في فعل الخيرات، بالوسائل التعبيرية المختلفة، ومن ذلك أسلوب:

***الأمر:**

- ﴿ يا أيُّها الذينَ آمنُوا كُلُوا مِنْ طَيّباتِ ما رَزَقْناكُمْ واشْكُرُوا لِلّهِ إنْ كُنتُمْ إيّاهُ تَعْبُدُونَ﴾ (247).

ففي الأمر تثبت من صدق العبادة وهز للنفوس، كما نقول لمن هو متحقق العبودية، إنْ كنت عبدي فأطعني، وهو عبدك حقا، ليكون أدعى للطاعة وأهز لها.

- ﴿ يا أيُّها الذينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللهَ وأَطِيعُوا الرَّسُولَ وأُولِي الأَمْرِ مِنْكُمْ فإنْ تَنازَعْتُمْ فِي شَيْءٍ فَرُدُّوهُ إلى اللهِ والرَّسولِ إنْ كُنْتُمْ تُؤْمِنُونَ باللهِ واليَوْمِ الآخِرِ﴾ (248).

فالدليل على قصد الدعوة والحضّ على اتباع الحق أنه ناداهم في أول الآية بقوله: (يا أيُّها الّذِينَ آمَنُوا)، كما أنّ في الآية إشعاراً بوعيد من لم يرد الأمور إلى الله والرسول(249).

- ﴿ فَكُلُوا مِمَّا ذُكِرَ اسْمُ اللهِ عَلَيْهِ إنْ كُنْتُمْ بآياتِهِ مُؤْمِنِينَ﴾ (250).

فيه حثّ على أكل ما أُحلّ، وترك ماحُرّم، وعدم مخالفة أمر الله (251).

- ﴿ وَأَطِيعُوا اللهَ ورَسُولَهُ إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ (252).

أي: إن كنتم كاملي الإيمان فأطيعوه، ففيه حث وحفز الهمة.

* **القَسم:**

–﴿ وكَذلِكَ أَنزَلْناهُ حُكْماً عَرَبِيّا ولئـنِ اتّبعْـتَ أهْواءَهُـمْ بَعْدَ مَا جَاءَكَ مِـنَ الْعِلْـمِ مـا لَـكَ مِـنَ اللهِ مِـنْ وَلـيٍّ ولاَ وَاقٍ)﴾ (253).

فهو من باب الإلهاب والتهييج، والبعـث للسـامعين علـى الثبات في الدين والتصلب فيه(254).

* **النهي:**

– ﴿ولا تَأْخُذْكُمْ بِهِما رَأْفَةٌ في دينِ اللهِ إنْ كُنْتُمْ تؤْمِنُونَ بِاللهِ واليَوْمِ الآخِرِ﴾ (255).

* **أسلوب الشرط عادي:**

– ﴿ إِنَّ في ذَلِكَ لآيَةً لَكُمْ إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ (256).

ففي المعجـزات الـتي جـاء بهـا عيسـى– عليـه السـلام – قومه، تثبيت لنفوسهم وتطمين لها، وهو من باب قولـك لابنك: أطعني إن كنت ابني، ومعلـوم أنـه ابنـك، ولكـن تريد أن تهزه بذكر ما هو محقـق، وهـو البنـوة، فجعلتهـا معلقـة علـى مـا قبلهـا، وهـي الطاعـة ، علـى سـبيل أن تحصل. وهذا المعنى لمن آمن من قومه، وهـم الحواريـون. أمـا إذا كـان الكـلام لمـن لم يؤمـن منهـم، ففيـه توبيـخ وتقريع(257).

– ﴿ قَدْ بَيَّنّا لَكُمُ الآياتِ إنْ كُنْتُمْ تَعْقِلُونَ﴾ (258).

فقد علم تعالى أنهم عقلاء ، لكن علقه على هذا الشـرط على سبيل الهز للنفوس ، كقولك: إن كنت رجلاً فافعل كذا (259).

– ﴿ وَلاَ تَهِنـوا وَلاَ تَحْزَنُـوا وَأَنْتُـمُ الأَعْلَـوْنَ إنْ كُنْتُـمْ مُؤْمِنِين﴾ (260).

علق قوله تعالى: (إن كنتم مؤمنين) بالنهي، فيكون ذلـك هزّاً للنفوس يوجب قوة القلب والثقة بصنع الله(261).

يمكن أن يدخل هذا تحت النهي السابق. أو تحت أسلوب الشـرط العـادي علـى تقديـر : إن كنتـم مؤمنـين فـأنتم الأعلون، وعلى النهي يكون : إن كنتم مؤمنين فلا تهنوا ولاتحزنوا.

– ﴿ يَعِظُكُمُ اللهُ أَنْ تَعُودوا لمثلِهِ أبَداً إنْ كُنْتُمْ مُؤمنـينَ﴾ (262).

4 – التحدي

جاء التحدي بين معسـكري الحـق والبـاطل مسـافراً بـين معسكري الحق والبـاطل في كثـير مـن الآيـات بأسـلوب الشرط وغيره، مع "إنْ" وغيرها، فممـا جـاء مـع " إنْ " في:

* **الأمر:**

– ﴿ قُلْ إنْ كانتْ لَكُمُ الـدّارُ الآخِـرةُ عِنْـدَ اللهِ خالصـةً مِنْ دُونِ الناسِ فَتَمَنَّوُا المَوْتَ إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾ (263).

الخطاب للذين هادوا الذين زعمـوا أنهـم أوليـاء لله مـن دون الناس، فتحداهم بتمني الموت، لأن من أيقن أنه مـن أهل الجنة اختار أن ينتقل إليها، وفي الآية إظهار لكذبهـم (264).

– ﴿ أَمْ يَقُولُونَ افْتراهُ قُلْ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِـهِ وادْعُـوا مَـنِ اسْتَطَعْتُمْ مِنْ دُونِ اللهِ إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾(265).

أي: إن كنتم صادقين ، فادعوا من استطعتم. وقد يدخل هـذا المعنـى تحـت بـاب التعجيز والتهكـم، كمــا مـر. فتتناوب بعض الآيات بعض الأغراض أو تتقارب.

* **القَسَم:**

– ﴿ قُلْ لَئِنِ اجْتَمَعَتِ الإنْسُ والجِنُّ عَلَـى أَنْ يَـأْتُوا بِمثْـلِ هـذا القُـرْآنِ لاَ يـأْتُونَ بِمِثْلِـهِ ولَـوْ كـانَ بَعْضُهُـمْ لِبَعْـضٍ ظَهيراً﴾ (266).

فأي تحد وتعجيز أعظم من هذا؟؟

5 – **النصح والإرشاد**

لم يألُ القرآن جهداً في توجيه النصح لكل منكر بأنواع التعبير المختلفة، من مثل:

* **الأمر:**

– ﴿فإنْ لم تفعَلُوا ، ولَنْ تفعَلُوا ، فاتّقُوا النّارَ الّتي وَقُودُها النّاسُ والحِجارَةُ﴾ (267).

لما علم أنهم عاجزون عن معارضة القرآن، وثبت عجزهم عن ذلك، نصحهم وأرشدهم، وأمرهم باتقاء النار،ولا يكون ذلك إلا بالإيمان بالله ورسوله وكتابه.

* **النهي:**

– ﴿يا نساء النّبيِّ لسْتُنَّ كأحدٍ من النّساء إن اتّقيْتُنَّ فلا تخْضعْنَ بالقوْلِ فيطْمَعَ الذي في قلْبِهِ مَرَضٌ﴾ (268).

6 – **التنبيه والتحذير**

دأب القرآن في دعوته على التنبيه من الوقوع في المخالفات والتحذير من مغبة ذلك، بأساليبه المتجددة عن طريق:

* **الاستفهام:**

– ﴿قلْ أرَأيْتمْ إنْ أتاكُمْ عذابُهُ بياتاً أوْنهاراً ماذا يَسْتَعْجلُ مِنْه المُجْرِمون﴾؟ (269)

ففيه تلطف في خطاب الرسل وتنبيه للمنكرين وتحذير، وتعجب من مواقفهم.

* **القسم:**

– ﴿ولَئِنْ أصَابكُمْ فَضْلٌ مِنَ اللهِ لَيَقُولَنَّ كَأنْ لم تكنْ بينَكُمْ وبَيْنَهُ مَودَّةٌ يا لَيْتني كنتُ مَعَهُمْ فأفُوزَ فَوْزاً عَظيماً﴾ (270).

ففيه تنبيه وتحذير المؤمنين من المنافقين الذين لايعدون من المنح إلا أغراض الدنيا، ولا من المحن إلاّ مصائبها(271).

– ﴿فلمّا رَأى القَمَرَ بَازغاً قالَ هذا رَبّي فَلَمّا أفَلَ قالَ لَئِنْ لَمْ يَهْدِني رَبّي لأكونَنَّ مِنَ القَوْمِ الضّالّين﴾ (272).

فيه تنبيه لقوم إبراهيم عليه السلام على أن من اتخذ القمر إلهاً فهو ضال،وأن الهداية إلى الحق بتوفيق الله ولطفه (273).

* **النهي:**

– ﴿فإنْ أطعْنَكُمْ فلا تَبْغُوا عَلَيْهِنَّ سَبيلاً إنّ الله كان عَلِيّاً كَبيراً﴾ (274).

الذي يدل على التحذير في الآية، قوله تعالى: (إنّ الله كان عليّا كبيراً)، فيوحي بأنّ قدرته عليكم أعظم من قدرتكم على من تحت أيديكم(275).

– ﴿فإنْ شَهدُوا فَلاَ تَشْهَدْ مَعَهُمْ﴾ (276).

– ﴿وإنْ جاهَدَاكَ لِتُشْرِكَ بِي مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ فَلا تُطِعْهُمَا﴾ (277).

– ﴿وإنْ جَاهَدَاكَ عَلَى أنْ تُشْرِكَ بي مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ فلا تُطِعْهُمَا﴾ (278).

* **الشرط عادي:**

– ﴿إنْ يَشَأْ يُذْهِبْكُمْ أيُّها النّاسُ ويَأْتِ بآخَرِينَ﴾(279).

– ﴿إنْ يَشَأْ يُذْهِبْكُمْ وَيَسْتَخْلِفْ مِنْ بَعْدِكُمْ مَا يَشَاءُ﴾ (280).

– ﴿إنْ يَشَأْ يُذْهِبْكُمْ ويَأْتِ بِخَلْقٍ جَدِيدٍ﴾(281).

ففيه إظهار القدرة التامة والغِنى المطلق وعمومية الخطاب، والتحذير من بطشه تعالى(282).

7 – **الاستبعاد**

تمادى أهل الكفر بالعناد ظناً منهم أنهم بمنأى عن العذاب، فعبروا عن ذلك بطرق، منها :

* **الاستفهام:**

- ﴿وَيَقُولُونَ مَتَى هَذا الوَعْدُ إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾(283).

أي: لستم صادقين، على سبيل استبعاد العذاب أو البعث، والاستخفاف بأقوال الرسل.

* **أسلوب الشرط عادي:**

- ﴿وَلاَ يزالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إنِ اسْتَطاعُوا﴾(284).

فيه استبعاد لاستطاعتهم، كقول الرجل لعدوه: إن ظفرتَ بي فلا تُبْقِ عليَّ،وهو واثق أنه لايظفر به(285).

- ﴿ فإنْ يَخْرُجُوا مِنْها فإنّا داخِلُونَ﴾(286).

فيه استبعاد وقوع الشرط ، وهو خروج الجبارين، وبالتالي استبعاد وقوع الجواب، لأنه معلق عليه، وهو الدخول، ففيه تعليق الدخول على شرط ممكن وقوعه (287).

- ﴿ أَمْ يَقُولونَ افْتَرَى علَى اللهِ كَذِباً فإنْ يَشَإِ اللهُ يَخْتِمْ على قَلْبِكَ﴾ (288).

فاستبعاد الجواب، وهو الختم، محقق، لاستبعاد الشرط، وهو الافتراء منه صلى الله عليه وسلم.

8 - خروج الشرط مخرج الممكن، وإبراز اليقين في صورة الاحتمال، والفرض والتقدير

هناك أمور لا يمكن تحققها، لم يسكت القرآن عنها، بل أبرزها في صورة الممكن على سبيل الافتراض، بضروب من القول، لأغراض متباينة، بطرق ، منها:

* **الأمر:**

- ﴿قُلْ فَأْتُوا بالتّوْراةِ فَاتْلُوها إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾(289).

لقد خرج قوله تعالى: (إن كنتم صادقين)، مخرج الممكن، وهو معلوم كذبهم، وذلك على سبيل الهزء بهم، كقولك: إن كنت شجاعا فالقني، ومعلوم عندك أنه ليس بشجاع، ولكن هزئت به، إذ جعلت هذا الوصف مما يمكن أن يتصف به(290).

- ﴿ قُلْ فَادْرَءُوا عَنْ أَنْفُسِكُمُ المَوْتَ إنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾ (291).

أي: إن كنتم رجالاً دفاعين لأسباب الموت، فادفعوا جميع أسبابه حتى لاتموتوا، فالأمر يحمل معنى السخرية والاستهزاء، إذ لا يمكن لأحد أن يدفع الموت.

- ومما برز فيه الشرط في صفة إمكان وقوعه، وإن كان واقعا، ولكن ليس للهزء والسخرية:

﴿ وإنّما ذَلِكُمُ الشَّيْطانُ يُخَوِّفُ أَوْلِياءَهُ فَلاَ تَخافُوهُمْ وخَافُونَ إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ ﴾ (292).

فوصف الإيمان يناسب ألاّ يخاف المؤمن إلاّ الله، فأبرز هذا الشرط في صفة الإمكان، وإن كان واقعا، إذ هم متصفون بالإيمان، كما تقول: إن كنت رجلاً فافعل كذا، ومعلوم أنه رجل(293). ومثل هذا في القرآن كثير. كما يمكن إدراج هذه الآية تحت أسلوب النهي، على تقدير: (إن كنتم مؤمنين فلا تخافوهم).

- ﴿ فَأْتِنا بِما تَعِدُنا إنْ كُنْتَ مِنَ الصّادِقِينَ﴾ (294).

ففيه سخرية من هود، عليه السلام، ودعوته.

* **الاستفهام:**

- ﴿ قُلْ أَرَأَيْتُمْ إنْ كانَ مِنْ عِنْدِ اللهِ ثُمَّ كَفَرْتُمْ بِهِ مَنْ أَضَلُّ مِمَّنْ هو في شِقاقٍ بَعِيدٍ﴾ (295).

فقد أبرز الشرطُ اليقينَ الذي لاشك فيه، وهو كون القرآن من عند الله، في صورة الاحتمال، وهو من عند الله بلا شك (296).

* **القسَم:**

– ﴿ وَلَئِنْ رُدِدْتُ إِلَى رَبِّي لأَجِدَنَّ خَيْراً مِنْهَا مُنْقَلَباً﴾ (297).

أي: لو فرض وقدر له البعث والرجعة، أو على معنى الاستحقاق والاستئهال(298).

– ﴿ وَلَقَدْ أُوحِيَ إِلَيْكَ وإلى الذين مِنْ قَبْلِكَ لَئِنْ أَشْرَكْتَ لَيَحْبَطَنَّ عَمَلُكَ وَلَتَكُونَنَّ مِنَ الخاسِرِينَ﴾ (299).

المحالات يصح فرضها لأغراض فكيف بما ليس بمحال؟ وهو مثل قوله تعالى: ﴿ وَلَوْ شاءَ رَبُّكَ لآمَنَ مَنْ في الأَرْضِ كُلُّهُمْ جميعاً﴾(300). ولن يكون ذلك لامتناع الداعي إليه ووجود الصارف عنه(301).

* **عادية أسلوب الشرط:**

– ﴿وَإِنْ تَعْدِلْ كُلَّ عَدْلٍ لا يُؤْخَذْ مِنْها﴾(302).

أي: لو قدر أنها تملك الفدية يوم القيامة لن تقبل منها.

– ﴿ قُلْ إِن افْتَرَيْتُهُ فَلاَ تَمْلِكُونَ لي مِنَ اللهِ شَيْئاً﴾ (303).

ففي الآية فرض لا يمكن وقوعه، وهو افتراء القرآن أو الوحي على الله، بل هو مستحيل.

9 – التوبيخ، والذم، والتحقير

كثيراً ما ينعي القرآن على الذين يلجّون في طغيانهم ويمعنون في باطلهم، ينعي عليهم مواقفهم، مجادلاً أن يردهم بالحكمة والموعظة الحسنة، بأساليب فصيحة، طالما عرفوها، فإن لم يُجْدِ ذلك معهم، خاطبهم بما يتفق والمقام، ولكن بلطف وأدب، أيضا، ومن هذه الأساليب:

* **الأمر:**

–﴿ فإنْ تَوَلَّوْا فَقُولُوا اشْهَدُوا بأَنَّا مُسْلِمُونَ﴾ (304).

أي: ستَرون أيها المتولون عاقبة توليكم، فالغرض من الأمر التوبيخ والتهديد(305).

– ﴿ فذكِّرْ إنْ نَفَعَتِ الذِّكْرَى﴾ (306).

فالمعنى على استبعاد انتفاع طغاة قريش بالذكرى، كقول الشاعر:

لَقدْ أَسْمَعْتَ لَوْ نادَيْتَ حَيّاً
وَلَكِنْ لاحياةَ لِمَنْ تُنادِي

وهو كقولك أيضا: قل لفلان وأعد له إنْ سمعك، فقوله: (إن سمعك) إنما هو توبيخ وإعلام أنه لن يسمع(307). وقد يكون من باب الاستبعاد كما مر.

* **القسم:**

– ﴿ وَلَئِنْ أَرْسَلْنا رِيحاً فَرَأَوْهُ مُصْفَرّاً لَظَلُّوا مِنْ بَعْدِهِ يَكْفُرُونَ﴾ (308).

ذمهم لأنهم لم يتوكلوا على الله وفضله فقنطوا وكفروا (309).

* **الشرط عادي:**

– ﴿ وَقَالَ مُوسَى إنْ تَكْفُرُوا أَنتُمْ وَمَنْ في الأَرْضِ جَميعاً فإنّ اللهَ لَغَنِيٌّ حَميدٌ﴾ (310).

ففي الخطاب تحقير لشأن المخاطبين وتعظيم لشأن الله تعالى.

10 – الإنكار، والاستعجال، والسخرية

من طبيعة النفس البشرية التي لم يلامس الإيمان شغاف قلبها، أن تجنح، أحيانا، إلى إنكار الحق ومعارضته، والتمادي فيه، فلا بد، والحالة هذه، من مواجهتها بأسلوب يهزها لتثوب إلى رشدها، وقد يجيء الإنكار على صورة:

* **الأمر:**

- ﴿ وإذْ قَالُوا اللّهُمَّ إنْ كانَ هذا هُو الحَقَّ مِنْ عِنْدِكَ فَأَمْطِرْ عَلَيْنَا حِجارَةً مِن السّماءِ أَوِ ائْتِنَا بِعَذابٍ أَلِيمٍ﴾ (311).

ففي أسلوب الشرط مبالغة في إنكار الحق عظيمة.

- ﴿ فَأْتِنا بما تَعِدُنا إنْ كُنْتَ مِنَ الصَّادِقِينَ﴾ (312).

إنهم ينكرون على نبيهم هود - عليه السلام- دعوته، فهم إما يسخرون، وإما يستعجلون العذاب، لاعتقادهم أنه غير صادق.

* **القَسَم:**

- ﴿ وَلَئِنْ قُلْتَ إنّكُمْ مَبْعُوثُونَ مِنْ بَعْد المَوْتِ لَيَقُولَنَّ الّذين كَفَرُوا إنْ هذا إلاّ سِحْرٌ مُبِينٌ﴾ (313).

- ﴿ ولَئِنْ أخّرْنا عَنْهُمُ العَذَابَ إلى أُمَّةٍ مَعْدُودَةٍ لَيَقُولُنَّ ما يَحْبِسُهُ﴾ (314).

ففي الآية الأولى إنكار، وفي الثانية إنكار مع استعجال على وجه التكذيب والاستهزاء(315).

11 - التخيير، والإباحة، والتلطف في الاستدعاء

لم يحجر الشارع على العباد ويحصرهم في دائرة ضيقة ، بل ترك لهم حرية الاختيار في المباحات، ودعاهم إلى وجود البر، بتلطف وعطف، بألفاظ منها:

* **الأمر:**

-﴿ وَإنْ خِفْتُمْ ألاّ تُقْسِطُوا في اليَتَامى فانْكِحُوا ما طَابَ لكُمْ مِنَ النّساءِ مَثْنى وثُلاثَ وَرُباعَ، فَإنْ خِفْتُمْ ألاّ تَعْدِلُوا فَواحِدَةً أَوْ ما مَلَكَتْ أَيْمانُكُمْ ذلك أَدْنى ألاّ تَعُولُوا﴾ (316).

جاء الشرط، هنا، للتخيير بين شيئين للإشعار بالمساواة بينهما، والتلطف والعطف على المخاطبين وذوي الشأن من المكلفين، والتعطف على النساء والنظر لهن، وجاء التخيير مشعراً بالمساواة بينهما في الحكمة المطلوبة من سكون النفس بالازدواج وتحصين الدين، وكل ذلك حاصل بالطريقين(317).

- ﴿ فَإنْ طِبْنَ لكُمْ عَنْ شَيْءٍ مِنْهُ نَفْساً فَكُلُوهُ هَنِيئاً مَرِيئاً﴾ (318).

فجواب الشرط (فكلوه) مؤذن بالإباحة بالانتفاع بهذا الشيء، وإن كان بلفظ الأمر.

- ﴿ إنْ تُقْرِضُوا اللهَ قَرْضاً حَسَناً يُضاعِفْهُ لَكُمْ﴾ (319).

ففي لفظ القرض تلطف في الاستدعاء، وفي لفظ المضاعفة تأكيد للبذل لوجه الله تعالى(320).

12 - الحرص على طلب الاستدامة والكمال، أو على أمر ما، أو سلوك معين

يحرص الإسلام على تربية أتباعه بحثهم على نشدان الكمال، والتمسك بما يقودهم إلى شاطئ النجاة، متوسلا إليهم بشتى الطرق، مثل:

* **الأمر:**

- ﴿ يا أَيُّهَا الّذِينَ آمَنُوا اتّقُوا اللهَ وَذَرُوا ما بَقِيَ مِنَ الربَا إنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ (321).

فالغرض من الأمر بترك الربا الاستدامة والكمال، وكأن الإيمان لا يتكامل إذا أصر الإنسان على كبيرة، وإنما يصير مؤمنا بالإطلاق إذا اجْتُنِبَت الكبائر(322).

* **القسم:**

- ﴿ وَلَئِنْ قُتِلْتُمْ في سَبِيلِ اللهِ أَوْ مُتُّمْ لَمَغْفِرَةٌ مِنَ اللهِ وَرَحْمَةٌ خَيْرٌ مِمّا يَجْمَعُونَ﴾ (323).

- ﴿ وَلَئِنْ مُتُّمْ أَوْ قُتِلْتُمْ لإلَى اللهِ تُحْشَرُونَ﴾ (324).

فالغرض من الآيتين الحرص على القتل في سبيل الله، ونيل الشهادة، وتحقير أمر الدنيا، وأن مصير العالم كلهم إلى الله.

* **النهي:**

– ﴿ فإنْ لَمْ تَجِدُوا فيها أَحَداً فَلاَ تَدْخُلُوها حَتّى يُؤْذَنَ لَكُمْ﴾ (325).

ففي النهي حثّ وتعليم لسلوك آداب الاستئذان على الآخرين.

13 – الإقرار والاعتراف والاعتذار

سجل القرآن بعض المواقف التي أقر فيها أصحابها بخطئهم، واعترفوا بذنوبهم، واعتذروا عما بدر منهم، في أكثر من صورة، منها:

* **القسم:**

– ﴿ قالُوا لَئِنْ لَمْ يَرْحَمْنَا رَبُّنا ويَغْفِرْ لنا لَنَكُونَنَّ مِنَ الخاسِرِينَ﴾ (326).

فيه انقطاع إلى الله تعالى واعتراف بعظم ما أقدموا عليه باتخاذهم العجل.

– ﴿ وَلَئِنْ مَسَّتْهُمْ نَفْحَةٌ مِنْ عَذَابِ رَبِّكَ لَيَقُولُنَّ يا وَيْلَنا إنّا كُنّا ظَالِمِينَ﴾ (327).

فيه إقرار بظلمهم أنفسهم بإعراضهم في الدنيا مع إذعان وتذلل(328).

– ﴿ وَلَئِنْ سَأَلْتَهُمْ مَنْ نَزَّلَ مِنَ السَّماءِ ماءً فَأَحْيا بِهِ الأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِها لَيَقُولُنَّ اللهُ﴾ (329).

في الآية إما إقرار بما هو حجة عليهم، وإما نفي الأنداد والشركاء عن الله(330).

* **النهي:**

– ﴿ قَالَ إنْ سَأَلْتُكَ عَنْ شَيْءٍ بَعْدَها فَلا تُصَاحِبْنِي﴾ (331).

في النهي اعتذار عن تكرار الاعتراض وإقرار بخطأ، وطلب التجاوز عنه.

14 – المبالغة:

لقد ورد الشرط عادياً للمبالغة في الأمر في مواضع كثيرة، منها:

– ﴿ فإنِ انْتَهَوْا فَلاَ عُدْوَانَ إلاّ علَى الظّالِمِينَ﴾ (332).

فهذا النفي العام يراد به النهي، أي: فلا تعتدوا، وذلك على سبيل المبالغة، لأنهم إذا أرادوا المبالغة في ترك الشيء عدلوا فيه عن النهي إلى النفي المحض العام، فسار ألزم في المنع، إذ صار من الأشياء التي لا تقع أصلاً(333).

– ﴿ فإنْ أَسْلَمُوا فَقَدِ اهْتَدَوْا﴾ (334).

حيث عبر بصيغة الماضي المصحوب "بقد" الدالة على التحقيق، مبالغة في الإخبار بوقوع الهدي بها (335).

– ﴿ إنْ كُنْتُ قُلْتُهُ فَقَدْ عَلِمْتَهُ﴾ (336).

حيث بالغ عيسى – عليه السلام – في إظهار الأدب مع ربه، وفي إظهار الذلة والمسكنة وتفويض الأمر إليه سبحانه بالكلية(337).

– ﴿ إنْ تُعَذِّبْهُمْ فإنَّهُمْ عِبادُكَ وإنْ تَغْفِرْ لَهُمْ فإنَّكَ أَنْتَ العزيزُ الحَكِيمُ﴾ (338).

القول في هذه الآية كالقول في سابقتها.

– ﴿ وَإنْ يَمْسَسْكَ اللهُ بِضُرٍّ فَلا كاشِفَ لَهُ إلاّ هُوَ﴾ (339).

جاء الجواب بالحصر دالا على المبالغة في الاستقلال بالكشف.

– ﴿ وَإنْ يَرَوْا كُلَّ آيَةٍ لاَ يُؤْمِنُوا بِها﴾ (340).

فالغرض الإخبار عن المبالغة التامة والعناد المفرط في عدم

الإيمان، ولو برؤية الدلائل على صدق الرسول(341).

15 – الأمر والنهي حقيقة

كما أن الشرط يأتي في سياق الأمر والنهي لأغراض بينا بعضها، فهو يأتي ، أيضا، للأمر والنهي حقيقة، فالأمر في مثل قوله تعالى:

– ﴿ فإنْ لَمْ يَعْتَزِلُوكُمْ ويُلْقُوا إلَيْكُمُ السَّلَمَ ويَكُفُّوا أيْدِيَهُمْ فَخُذُوهُمْ واقْتُلُوهُمْ حَيْثُ ثَقِفْتُموهُمْ﴾ (342).

فالقصد من جواب الشرط التأكيد في حقهم والتشديد في قتلهم وأخذهم بلفظ الآمر الصريح.

والنهي في مثل قوله تعالى:

– ﴿ قالَ فإنِ اتَّبَعْتَني فَلاَ تَسْألْني عَنْ شَيْءٍ حَتَّى أُحْدِثَ لكَ مِنْهُ ذِكْراً﴾ (343).

وقد جاء النهي هنا بلطف.

وهذا وأمثاله في القرآن كثير.

16 – قد يأتي الشرط بغرض **تنويع الكلام في الفصاحة**، كما نجده في قوله تعالى:

– ﴿ إنْ يَنْصُرْكُمُ اللهُ فَلاَ غَالِبَ لَكُمْ وإنْ يَخْذُلْكُمْ فَمَنْ ذا الّذي يَنْصُرُكُمْ مِنْ بَعْدِهِ﴾؟ (344).

فقد تنوع الغرض في الآية مع تماثل الشرطين، إذ جاء جواب (إن ينصرْكم) بصريح النفي العام، وجواب (إن يخذلْكم) يتضمن النفي، وهو الاستفهام، على سبيل التلطف بالمؤمنين، حتى لا يصرح لهم بأنه لا ناصر لهم، بل أبرز ذلك في صورة الاستفهام الذي يقتضي السؤال عن الناصر، لكن فرق بين الصريح والمتضمّن، فلم يُجْرِ المؤمنين في ذلك مجرى الكفار الذي نص عليهم بالصريح أنه لا ناصر لهم، في قوله تعالى: ﴿ وكَأَيِنْ مِنْ قَرْيَةٍ هِيَ أَشَدُّ قُوَّةً مِنْ قَرْيَتِكَ الّتي أَخْرَجَتْكَ أَهْلَكْنَاهُمْ فَلاَ ناصِرَ لَهُمْ﴾ (345).

* * *

وبعد، فهذه باقة من الأساليب القرآنية الشرطية المتنوعة مع "إنْ" بأغراضها البلاغية، وهي غيض من فيض، استعرضنا فيها الأوضاع المختلفة لهذه الأداة، مع اتحاد الغرض الواحد، في كلام لا تكلف فيه ولا صنعة، فهل نجد مثل هذه الأساليب بهذه الأغراض في كلام العرب؟ لانستطيع القول بأن لغة العرب خلو من مثل هذه الأساليب على كر العصور، فهي لغتهم، وجاء القرآن بها متحديا لهم، إذ تحدى فصحاءهم وبلغاءهم بنفس لغتهم وآلة تخاطبهم، والتحدي لايكون إلا بين مثلين.

لهذا يمكننا القول بأن مثل هذه الأساليب موجودة عندهم، لأن القرآن قد جاء بالأساليب الكثيرة المتداولة لديهم التي كان يملك ناحيتها الخاصة منهم.

ولعله من المستحسن أن نسوق بعض الأمثلة هنا، وقد مر بعضها، تيسيراً على القارئ، فمن ذلك:

– جاء في القرآن الكريم قوله تعالى: ﴿ قُلْ إنْ كَانَ آبَاؤُكُمْ وأبْنَاؤُكُمْ.....أحَبَّ إلَيْكُمْ مِنَ اللهِ وَرَسُولِهِ وَجِهَادٍ في سَبِيلِهِ فَتَرَبَّصُوا حَتَّى يَأْتِيَ اللهُ بِأَمْرِهِ﴾ (346)، إذ ليس المقصود بالأمر في الآية حرية التصرف، بل هو تهديد ووعيد.

ونظير هذا عند العرب قولك لمن يعصيك: **افعل ما تريد إن شئت.**

– وفي القرآن:﴿ يَا أَيُّها الّذِينَ آمَنُوا كُلُوا مِنْ طَيباتِ مَا رَزَقْنَاكُمْ وَاشْكُرُوا لِلّهَ إنْ كُنْتُمْ إيّاهُ تَعْبُدُونَ﴾ (347).

ونظيره عندهم قولك لابنك: أطعني إنْ كنت ابني، وأنت تعلم أنه ابنك ليكون ذلك أدعى لحفز النفس وحثها على الطاعة.

وقولهم: إن كنت رجلاً فافعل كذا، وأنت تعلم أنه رجل، لتهيجه على الطاعة.

– وفي القرآن: ﴿ قُلْ فَأْتُوا بِالتَّوْرَاةِ فَاتْلُوهَا إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾ (348).

نظيره عندهم قولك: إنْ كنت شجاعا فالقني في مكان كذا، ومعلوم عندك أنه ليس بشجاع، ولكن هزئت به. ومثله سماعي لبعضهم يقول لآخر: ارفع هذا الثقل، أو افعل كذا إن كان في وجهك شارب، أي: إن كنت بلغت مبلغ الرجال، على سبيل التحدي والسخرية.

– وفي القرآن: ﴿ قُلْ فَلِمَ تَقْتُلُونَ أَنْبِيَاءَ اللهِ مِنْ قَبْلُ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ ؟(349).

نظيره عندهم قولك لمن تصرف تصرفا لا يلين: لِمَ فعلتَ هذا إنْ كنتَ عاقلا؟

– وفي القرآن:﴿ ولاَ يَحِلُّ لَهُنَّ أَنْ يَكْتُمْنَ مَا خَلَقَ اللهُ فِي أَرْحَامِهِنَّ إِنْ كُنَّ يُؤْمِنَّ بِاللهِ وَالْيَوْمِ الآخِرِ﴾ (350).

ومثله عندهم: لا تظلم إن كنت مؤمنا؛ ولاتكذب إن كنت شجاعاً. فالغرض هو التهديد والوعيد لمن يكتم أو يظلم.

– وفي القرآن: ﴿وَلاَ يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا﴾ (351).

ونظيره: إن ظفرت بي فلا تبق عليّ، وهو واثق أنه لن يظفر به، ومثله: إن صرعتني فخذ سلاحي، أو إن قدرت عليّ فخذ ثوبي، وما أشبه ذلك.

وهكذا نجد عندهم مثل هذه الأساليب ، أمرا، واستفهاما، ونهيا، وغير ذلك، وإن كان الأمر أكثرها حظا وورودا.

ولن نعدم وجود مثل هذه الأساليب في سعة الكلام في الأساليب الأدبية الحديثة الفصحى، في العصور السابقة والعصر الحديث.

وهكذا نجد أن أدوات الشرط الأساسية، وهي: "إنْ" و"إذا" و "لو" تظهر الفروق الدقيقة في معانيها في الاستعمال العربي القديم، لكننا نجد كثيرا من الكتّاب والأدباء في العصر الحاضر لايدركون تلك الفروق الدقيقة التي يحتاج التمييز بينها إلى حسّ لغوي مرهف، فجاءت تعبيراتهم متداخلة ، فالتبس الأمر، فاستعملوا " إنْ " في موضع " إذا "، ووظفوا " لو " في موضع " إنْ"، ويظهر هذا جليا في الكتب المترجمة التي قد يكون معظم المترجمين لها غير حاذقين أو ملمين بهذه الفروق الخفية، وبالتالي غير قادرين على فهم اللغتين المترجم منها، والمترجم إليها.

• • •

وفي الختام، أرجو أن أكون قد قدمت شيئا جديداً لأخي القارئ، وإلا فأرجو أن أكون قد نبهت فيه مركز الحس، وأثرت فيه رغبة التطلع إلى جوانب الموضوع، والله أسأل أن ينفع به.

ملخص البحث

لقد وردت "إنْ" في اللغة العربية لأغراض نحوية كثيرة، فقد جاءت: نافية، عاملة ومهملة، كما استعملت مخففة من الثقيلة، عاملة على قلة، واستخدمت زائدة وصلية، وندر استعمالها شرطية غير جازمة، وأندر من ذلك كله توظيفها فعل أمر، على أن أكثر مجيئها شرطية.

وقد سماها الخليل أم حروف الجزاء، لأنها تلازم حالاً واحدة أبدا، وهي عدم مفارقة الجزاء، إلا أنها وافقت وخالفت باقي أدوات الجزاء في أمور كثيرة.

هذا هو مجمل استخدامها في الشعر وفي سعة الكلام.

أما في القرآن الكريم، فقد وردت: [711] سبعمائة وإحدى عشرة مرة، منها [571] إحدى وسبعون وخمسمائة شرطية، مدغمة في "لا" [5] خمس مرات، وفي "ما" [16] ست عشرة مرة، ومنها [115] خمس عشرة ومائة مرة نافية، كما وقعت مخففة من الثقيلة في [25] خمسة وعشرين موضعا.

تستخدم "إنْ" الشرطية هذه، بصورة عامة، للشك وعدم القطع، فمخرجها الظن والتوقع، بخلاف "إذا" التي تجيء وقتا معلوماً.

ومن خصائصها أنها تدخل على فعلين مضارعين فتجزمهما، أو على ماضيين، يكونان على معنى الاستقبال، فلا تؤثر فيهما لبنائهما.

و لم أسجل دخولها، في القرآن، على الماضي والمضارع، أو على المضارع والماضي، اللذين جاءت منهما بعض الشواهد في كلام العرب، اللهم إلا ما جاء فيه الماضي معطوفا على جواب الشرط المضارع في آية واحدة، في قوله تعالى: ﴿ إِنْ نَشَأْ نُنَزِلْ عَلَيْهِمْ مِنَ السَّماءِ آيَةً فَظَلَّتْ أَعْنَاقُهُمْ لَها خاضِعِينَ﴾ (352)، وبهذا تكون قد خالفت « إنْ » الشرطية الشائعة في لسان العرب، كما أنها لم تأت فعل أمر، أو شرطية غير جازمة، ولا زائدة إلا في آية واحدة على خلاف فيها، هي قوله تعالى : ﴿ وَلَقَدْ مَكَّنّاهُمْ فِيمَا إِنْ مَكَّنّاكُمْ فِيهِ﴾ (353).

والأصل أن تدخل على الفعل، ولكن وليها الاسم المرفوع في خمس آيات فقط، على خلاف في تخريجه بين أهل العلم بالنحو.

وقد حذف الجواب معها كثيرا، مع بقاء دليل يدل عليه، سواء أكان قبلها أم بعدها، كما كثر دخول اللام الموطئة للقسم عليها، وسد جواب القسم مسد جواب الشرط، كما تلاها الجازم "لم" فكان الجزم به، لا بها.

وقد قل وقوع « إن » في جواب « إن »، أي: اجتماع شرطين، ووقوع « إذا » في جوابها ، مما أغنى عن مجيء الفاء فيه.

كما توسط كلام بين الشرط والجواب معها، أو توسط الشرط بين أجزاء الكلام، وقد ناب الاستفهام، في بعض الآيات، مناب جواب الشرط، وخاصة بعد "أرأيت" وأخواتها.

وقد اختلف في معنى « إنْ » في بعض الآيات: إذ قيل فيها إنها على معنى « إذ »، أو « نافية »، أو « إذا »، أو « لو »، « أو زائدة » ، أو « قد ».

ومما يسترعي الانتباه فيها أنها جاءت لأغراض بلاغية جمّة ، ذات دلالات جمالية ومعنوية فذة، أثْبَتُّ كثيرا منها، تبعا للوضع الذي جاء عليه الجواب، وأدْرَجْتُ هذه الأغراض المتباينة تحت الأسلوب الشرطي الواحد، لبيان أن الغرض الواحد قد يتعدد بتعدد الأساليب، وأثْبَتّ بعض الأمثلة المشابهة الواردة في أساليب العرب لنفس الغرض.

وفي الختام ألمحت إلى اللبس الواقع بين "إنْ" و "إذا" في الاستعمال ، وأسبابه.

المراجع

- القرآن الكريم.
- الأشموني: أبو الحسن، علي نور الدين بن محمد بن عيسى، (ت 929هـ)، شرح الأشموني على ألفية ابن مالك، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، (بيروت: دار الكتاب العربي: الطبعة الأولى 1375هـ – 1955م).
- الأنباري: أبو البركات، عبد الرحمن كمال الدين بن محمد، (ت 577هـ)، الإنصاف في مسائل الخلاف بين النحويين: البصريين والكوفيين، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، دار الفكر.
- ابن الأنباري: محمد بن القاسم الأنباري، (271–327هـ)،كتاب الأضداد، تحقيق محمد أبو الفضل إبراهيم، (الكويت: سلسلة التراث العربي 1960م).
- أبو حيان: أبو عبد الله ، محمد بن يوسف بن علي بن يوسف بن حيان الجياني الأندلسي الغرناطي (654–754هـ)، تفسير البحر المحيط ومعه النهر الماد من البحر المحيط، (دار الفكر، الطبعة الثانية، 1403هـ–1983م).
- حسن : عباس، النحو الوافي، دار المعارف بمصر، الطبعة الخامسة.
- رضي الدين: محمد بن الحسن الأستراباذي، (ت 686هـ)، شرح كتاب الكافية في النحو لابن الحاجب، (بيروت: دار الكتب العلمية).
- الرماني : أبو الحسن، علي بن عيسى، (296 – 384هـ)، كتاب معاني الحروف، تحقيق الدكتور عبد الفتاح إسماعيل شلبي، (جدة: دار الشروق، الطبعة الثانية، 1401هـ– 1981م).
- الزمخشري: أبو القاسم ، جار الله محمود بن عمر الزمخشري الخوارزمي، (467–538هـ)، الكشاف عن حقائق التنزيل وعيون الأقاويل في وجوه التأويل، (الدار العالمية للطباعة والنشر والتوزيع، ودار الفكر 1397هـ – 1977م).
- سيبويه: أبو بشر، عمرو بن عثمان بن قنبر، (ت 180هـ)، الكتاب، تحقيق وشرح عبد السلام محمد هارون، (القاهرة: دار مصر للطباعة، الطبعة العشرون، (1400هـ–1980م).
- الشمسان: أبو أوس، إبراهيم، الجملة الشرطية عند النحاة العرب، (القاهرة: مطابع دجوى، عابدين، الطبعة الأولى، 1401هـ–1981م).

- السيوطي: أبو بكر عبد الرحمن بن الكمال، جلال الدين، (ت 911هـ)،همع الهوامع في شرح جمع الجوامع، تحقيق وشرح الدكتور عبد العال سالم مكرم ، (الكويت: دار البحوث العلمية، 1395هـ- 1975م).
- عضيمة: محمد عبد الخالق، دراسات لأسلوب القرآن الكريم، القاهرة، دار الحديث.
- ابن عقيل: بهاء الدين، عبد الله بن عقيل العقيلي، (698-769هـ)، شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك، (القاهرة: دار مصر للطباعة، الطبعة العشرون، 1400هـ - 1980م).
- العكبري: أبو البقاء، عبد الله بن الحسين بن عبد الله، (538-616هـ)، إملاء ما منّ به الرحمن من وجوه الإعراب والقراءات في جميع القرآن، (بيروت: دار الكتب العلمية).
- عمايرة والسيد: د.إسماعيل أحمد عمايرة، د.عبد الحميد مصطفى السيد: معجم الأدوات والضمائر في القرآن الكريم، تكملة المعجم المفهرس لألفاظ القرآن الكريم،(بيروت: مؤسسة الرسالة، الطبعة الثانية، 1408-1988م).
- ابن فارس: أبو الحسين، أحمد بن فارس، (ت 395هـ)، الصاحبي في فقه اللغة وسنن العرب في كلامها، تحقيق مصطفى الشويمي، (بيروت: مؤسسة بدران، 1383هـ- 1964م).
- القرطبي: أبو عبد الله ، محمد بن محمد الأنصاري، (ت 671هـ)، الجامع لأحكام القرآن، (بيروت: دار إحياء التراث العربي، 1372هـ - 1952م).
- ابن كمال باشا:شمس الدين أحمد بن سليمان: (ت 940هـ)، أسرار النحو، تحقيق الدكتور أحمد حسن حامد، (عمان: دار الفكر).
- المالقي: أحمد بن عبد النور المالقي، (ت 702هـ)، وصف المباني في شرح حروف المعاني، تحقيق الدكتور أحمد محمد الخراط، (دمشق: دار القلم، الطبعة الثانية، 1405هـ - 1985م).
- المجاشعي: أبو الحسن، علي بن فضّال، (ت 479هـ)، شرح عيون الإعراب، تحقيق الدكتور حنا جميل حداد، (الزرقاء: مكتبة المنار، الطبعة الأولى، 1406هـ - 1985م).
- المرادي: ابن أم قاسم، (ت 749هـ)، توضيح المقاصد والمسالك بشرح ألفية ابن مالك، شرح وتحقيق الدكتور عبد الرحمن علي سليمان، القاهرة، الطبعة الأولى، 1396هـ 1976م).
- المسدي والطرابلسي: د. عبد السلام، د. محمد الهادي، الشرط في القرآن على نهج اللسانيات الوصفية، (ليبيا - تونس: الدار العربية للكتاب ، 1985م).
- ابن هشام: أبو محمد، عبد الله جمال الدين بن يوسف بن أحمد بن عبد الله،(ت 761هـ)، أوضح المسالك إلى ألفية ابن مالك، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، (بيروت: دار إحياء التراث العربي، الطبعة الخامسة، 1966م).
- ابن هشام: مغني اللبيب عن كتب الأعاريب، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، (القاهرة: مطبعة المدني).
- ابن يعيش: موفق الدين، يعيش بن علي بن يعيش، ت (643هـ)، شرح المفصل، (بيروت : عالم الكتب، القاهرة: مكتبة المتنبي).

الهوامش

1) المسدي والطرابلسي: د.عبد السلام، د.محمد الهادي، الشرط في القرآن على نهج اللسانيات الوصفية، (ليبيا - تونس: الدار العربية للكتاب، 1985م)ص 15-23.

2) الشمسان: أبو أوس ابراهيم، الجملة الشرطية عند النحاة العرب، (القاهرة: مطابع رحوي، عابدين، الطبعة الأولى، 1401-1981م) ص 129.

3) اللهيب: د.أحمد، أساليب الشرط والاستفهام في القرآن الكريم، (رسالة دكتوراه - جامعة الأزهر- 1976م).

4) المعيد: عبد العزيز علي الصالح، الشرط في القرآن الكريم، (رسالة ماجستير، دار العلوم بجامعة القاهرة، 1976م).

5) بركات: ابراهيم، الجملة الشرطية عند الهذيليين، (رسالة ماجستير، آداب القاهرة، 1977م). و لم أطلع على المراجع الثلاثة الأخيرة، لذلك لم أثبتها في فهرس المراجع.

6) الجملة الشرطية عند النحاة العرب، ص 52.

7) المرجع السابق، ص 75. 8) المرجع نفسه، ص 97.

9) المسدي والطرابلسي: الشرط في القرآن، ص 27-122.

10) المرجع السابق، ص 125-181.

11) المرجع السابق، ص 28. أرى أنه لابد من إنعام النظر في هذه النسبة، لأن إحصائية الكتاب ضمت "إنْ" المخففة من الثقيلة، كما سقط، سهوا، بعض الآيات من الإحصائية، مثل: (4-176)، (7-90)، (33-24)، وحدث لبس في الآيتين (17-72)، (17-74)، إذ لم ترد فيهما « إنْ »، واحتسبت « إن » النافية في (46-26)، وقد وردت بعض الأخطاء الاحصائية في بعض أدوات الشرط الأخرى، وبعض الجداول ، فضلاً عن وجود بعض المخالفات لدقائق نحوية أجمع عليها جمهور النحاة، مما أستحسن معه إعادة النظر في الكتاب من جديد، إذ الكمال لله وحده.

12) المجاشعي: أبو الحسن علي بن فضّال، (ت 479هـ)، شرح عيون الإعراب، تحقيق الدكتور حنا جميل حداد،(الزرقاء: مكتبة المنار، الطبعة الأولى 1406هـ-1985م) ص 282.

13) المرادي: ابن أم قاسم، (ت 749هـ)، توضيح المقاصد والمسالك بشرح ألفية ابن مالك، شرح وتحقيق الدكتور عبد الرحمن علي سليمان، القاهرة، الطبعة الأولى (1396هـ-1976م)، 243/4.

14) ابن كمال باشا: شمس الدين أحمد بن سليمان، (ت 940هـ)، أسرار النحو، تحقيق الدكتور أحمد حسن حامد، (عمان: دار الفكر، بدون تاريخ) ص 236.

15) السيوطي: جلال الدين ، (ت 911هـ)، همع الهوامع في شرح جمع الجوامع، تحقيق وشرح الدكتور عبد العال سالم مكرم، (الكويت: دار البحوث العلمية، 1395هـ- 1975)، 116/2.

16) الملك /20 17) المائدة /110 وغيرها. 18) فاطر /40.

19) جعلت العدد تقريبيا فيها وفي غيرها، خشية أن يكون قد فاتني شيء منها، أو زدت عليه، من جهة، ولأن هناك خلافا في بعضها، من حيث شرطيتها وغير ذلك، من جهة أخرى.

20) ابن هشام: أبو محمد عبد الله جمال الدين بن يوسف بن أحمد بن عبد الله، (ت 761هـ)، أوضح المسالك إلى ألفية ابن مالك، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد (بيروت، دار إحياء التراث العربي، الطبعة الخامسة، 1966م) 263/1.

21) سيبويه: أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر، (ت 180هـ)، الكتاب، تحقيق وشرح عبد السلام محمد هارون، (القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب 1395هـ-1975م) 140/2.

ابن عقيل: بهاء الدين، عبد الله بن عقيل العقيلي، (698-769هـ)، شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك، (القاهرة: دار مصر للطباعة، الطبعة العشرون، 1400هـ - 1980م) 378/1.

22) الأشموني: أبو الحسن، علي نور الدين بن محمد بن عيسى(ت 929هـ)، شرح الأشموني على ألفية ابن مالك، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، (بيروت: دار الكتاب العربي، الطبعة الأولى 1375هـ-1955م) 145/1.

23) سيبويه: الكتاب، 421/2.

24) في "إنْ" الواقعة بعد "ما" خلاف، أهي نافية مؤكدة أم زائدة؟

الأنباري: أبو البركات عبد الرحمن كمال الدين بن محمد، (ت 577هـ)، الإنصاف في مسائل الخلاف بين النحويين: البصريين والكوفيين، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، دار الفكر، 636/2.

25) الرمّاني: أبو الحسن علي بن عيسى، (296 - 384هـ)، كتاب معاني الحروف، تحقيق الدكتور عبد الفتاح اسماعيل شلبي، (جدة: دار الشروق، الطبعة الثانية، 1401هـ-1981م)، ص 77.

26) عباس حسن: النحو الوافي، دار المعارف بمصر، الطبعة الخامسة 434/4، 436.

27) مثل: متى، وأين، وكيفما، وغيرها. 28) وهو "إذ". 29) سيبويه: الكتاب، 134/1، 63/3.

30) النساء / 176. 31) الانشقاق /1. 32) عباس حسن:النحو الوافي،421/4.

33) النساء/ 123. 34) المزمّل / 20. 35) البقرة / 284.

36) ابن يعيش: موفق الدين، يعيش بن علي بن يعيش (ت 643هـ)، شرح المفصل، (بيروت: عالم الكتب. القاهرة: مكتبة المتنبي) ، 10/9.

عضيمة: محمد عبد الخالق عضيمة، دراسات لأسلوب القرآن الكريم، القاهرة، دار الحديث، 613/1.

37) النساء / 128. 38) النساء / 176. 39) المائدة / 106.

40) التوبة / 6. 41) الحجرات / 9.

42) العكبري: أبو البقاء، عبد الله بن الحسين بن عبد الله، (538-616هـ)، إملاء ما منّ به الرحمن من وجوه الإعراب والقراءات في جميع القرآن، (بيروت: دار الكتب العلمية)، 196/1.

43) الإسراء / 100.

44) عمايرة والسيد: د.اسماعيل أحمد عمايرة، د.عبد الحميد مصطفى السيد: معجم الأدوات والضمائر في القرآن الكريم، تكملة المعجم المفهرس لألفاظ القرآن الكريم، (بيروت، مؤسسة الرسالة، الطبعة الثانية 1408هـ-1988م)- 519.

45) سيبويه: الكتاب، 60/3.

رضي الدين: محمد بن الحسن الأستراباذي، (ت 686هـ)، شرح كتاب الكافية في النحو لابن الحاجب، (بيروت: دار الكتب العلمية)، 253/2.

عضيمة: دراسات لأسلوب القرآن الكريم، 618/1.

46) البقرة / 85. 47) آل عمران / 29 48) الأنفال / 19.

49) النساء / 72. 50) الإسراء / 7. 51) الإسراء / 8.

52) الزمخشري: أبو القاسم جار الله محمود بن عمر الزمخشري الخوارزمي، (467-538هـ)، الكشاف عن حقائق التنزيل وعيون الأقاويل في وجوه التأويل. الدار العالمية للطباعة والنشر والتوزيع، 104/3.

53) الشعراء / 4. 54) البقرة / 191. 55) الأنعام / 147. 56) البقرة / 24.

57) البقرة / 279. 58) العكبري: الإملاء 24/1. 59) النساء / 141. 60) البقرة / 23.

61) النساء / 176. 62) النساء / 40. 63) النساء / 104. 64) البقرة / 282.

65) البقرة / 137. 66) البقرة / 220. 67) الزخرف / 81. 68) النساء / 35.

69) البقرة / 283. 70) آل عمران / 160. 71) لقمان / 15. 72) البقرة / 271.

73) النساء / 90. 74) المائدة / 42. 75) البقرة / 137. 76) الأعراف / 143.

77) الطلاق / 6. 78) الأنعام / 35. 79)العكبري:الإملاء240/1. 80) آل عمران / 144.

81) أبو حيان: أبو عبد الله، محمد بن يوسف بن علي بن يوسف بن حيان الجياني الأندلسي الغرناطي (654-754هـ)، تفسير البحر المحيط، (دار الفكر، الطبعة الثانية، 1403هـ/1983م)، 69/3.

82) العكبري : الإملاء 151/1. 83) الأنبياء / 34. 84)أبو حيان:البحر376/6. 85) آل عمران / 140.

86) أبو حيان: البحر 62/3. 87) آل عمران / 184. 88)أبو حيان:البحر133/3. 89) النساء / 135.

90) أبو حيان: البحر 370/3. 91) الأنعام / 17. 92)أبو حيان:البحر88/4. 93) الأنفال / 38.

94) أبو حيان:البحر494/4. 95) التوبة / 40. 96) يونس / 71. 97) أبو حيان:البحر178/5.

98) ابراهيم / 8. 99)أبو حيان:البحر407/5. 100) النحل / 82. 101)أبو حيان:البحر524/5.

102) البقرة / 192. 103) آل عمران / 63. 104) الحج / 42. 105) البقرة / 120.

106) أبو حيان: البحر 369/1.

القرطبي: أبو عبد الله ، محمد بن محمد الأنصاري، (ت 671هـ)، الجامع لأحكام القرآن، (بيروت: دار إحياء التراث العربي، 1372هـ 1952م) 247/4.

107) البقرة / 145. 108) المائدة / 73. 109) العكبري: الإملاء 223/1.

110) العكبري: الإملاء 68/1.- القرطبي: الجامع 161/2،162 - أبو حيان: البحر 430/1،431.

111) الحشر / 11. 112) المائدة / 28. 113)أبو حيان:البحر462/3. 114) الأنعام / 121.

115) الأعراف / 23. 116)أبو حيان:البحر281/3. 117) البقرة / 93. 118)البقرة / 94.

119)أبو حيان:البحر310/1،311. 120) البقرة / 217. 121)أبو حيان:البحر150/2. 122) البقرة /227.

123)أبو حيان:البحر 187/2. 124) الأعراف /89. 125)أبو حيان:البحر343/4. 126) الممتحنة / 1.

127) أبو حيان: البحر 253/8. 128) البقرة / 24. 129) التوبة / 6.

130) العكبري: الإملاء 25/1 - القرطبي: الجامع 234/1. 131) البقرة / 279. 132) البقرة / 282.

133)النساء / 23. 134) الأنعام / 35. 135)العكبري:الإملاء240/1. 136) يونس / 84.

137) أبو حيان:البحر185/5. 138) هود / 34. 139)العكبري:الإملاء 38/2. 140) الأحزاب /50.

141) أبو حيان:البحر242/7. 142) التوبة /58. 143)أبو حيان:البحر56/5. 144) الروم /36.

145) أبو حيان:البحر174/7. 146) المرجع السابق 216/8. 147) الواقعة /88و89. 148) البقرة /70.

149) العكبري: الإملاء 43/1 – القرطبي: الجامع 452/1 – أبو حيان: البحر 254/1.

150) البقرة /246. 151)أبو حيان:البحر256/2. 152) مريم / 26. 153) الأحزاب / 28.

154)أبو حيان:البحر227/7. 155) البقرة / 24. 156) الأنعام / 40. 157) العكبري: الإملاء 242/1.

158) الأنعام / 47 . 159)العكبري:الإملاء243/1. 160) يونس /50. 161)أبو حيان:البحر167/5.

162) الزمر /38. 163)أبو حيان:البحر430/7. 164) فصلت /52. 165)أبو حيان:البحر505/7.

166)أبو حيان:البحر125/4–128، 166/5. 167) المرجع السابق 429/7 ، 505/7.

168) الأنفال/73. 169) التوبة/39. 170) التوبة /40. 171) هود/47.

172) يوسف/33. 173) البقرة/38. 174)الزمخشري:الكشاف274/1. 175) مريم / 26.

176) غافر / 77. 177)أبو حيان:البحر477/7. 178) الأنعام / 68. 179) أبو حيان: البحر153/4.

180) الزمخشري : الكشاف 444/2. 181) الأعراف/35. 182) الأعراف /36.

183)أبو حيان:البحر293/4. 184)المرجع السابق163/5،164. 185) المرجع نفسه 26/6. 186) البقرة /23.

187) للوقوف على مزيد من التفصيل ينظر: ابن هشام: أبو محمد عبد الله جمال الدين بن يوسف بن أحمد الأنصاري، (ت 761هـ) مغني اللبيب عن كتب الأعاريب، تحقيق محمد محيي الدين عبد الحميد، (القاهرة: مطبعة المدني) 22/1–27.

188) العكبري: الإملاء 24/1 – أبو حيان: البحر 101/1 – النهر الماد من البحر 101/1.

189) البقرة / 23. 190) أبوحيان: البحر106/1. 191) البقرة /91. 192)أبوحيان:البحر307/1،308.

193) البقرة/93. 194) البقرة /145.

195) العكبري: الإملاء 68/1 – أبو حيان: البحر 430/1–433 – القرطبي: الجامع 161/2–162.

196) البقرة / 172. 197) أبو حيان: البحر 485/1. 198) البقرة / 228. 199) أبو حيان: البحر187/2.

200) البقرة / 248. 201) أبوحيان: البحر 263/2. 202) البقرة / 278. 203) القرطبي 363/3.

204) آل عمران / 139. 205) أبو حيان:البحر62/3. 206) آل عمران/119. 207) أبو حيان: البحر39/3.

208) التوبة/28. 209) أبوحيان: البحر28/5. 210) يونس/94. 211) مريم/18).

212)أبوحيان:البحر180/6. 213) الأنبياء /17. 214) القرطبي:الجامع 276/11. 215) الزخرف /81.

216)أبوحيان:البحر28/8. 217) الأحقاف/26. 218)العكبري:الإملاء 235/2. 219) الأعلى /9.

220) أبوحيان: البحر 459/8.

المالقي: أحمد بن عبد النور المالقي (ت702هـ)، رصف المباني في شرح حروف المعاني، تحقيق الدكتور أحمد محمد الخراط،(دمشق: دار القلم، الطبعة الثانية 1405هـ–1985م) ص 192.

ابن فارس: أبو الحسين أحمد بن فارس، (ت 395هـ)، الصاحبي في فقه اللغة وسنن العرب في كلامها، تحقيق مصطفى الشويمي، (بيروت: مؤسسة بدران، 1964م – 1383هـ) ص 131.

221) ابن الأنباري:محمد بن القاسم الأنباري، (271–327هـ)، كتاب الأضداد، تحقيق محمد أبو الفضل ابراهيم، (الكويت: سلسلة التراث العربي 1960م) ص 189.

222) البقرة/23. 223) أبو حيان: البحر 106/1. 224) الأعراف/106. 225) القصص / 49.

226) المرسلات/39. 227) البقرة / 91. 228)أبوحيان:البحر307/1،308. 229) الإسراء / 88.

230) البقرة / 279. 231) أبو حيان: البحر 283/2. 232) الأعراف / 87. 233) يونس / 41.
234) التوبة / 24. 235)الزمخشري:الكشاف181/2. 236) فصلت / 40. 237) المائدة / 12.
238) ابراهيم / 7. 239) يوسف / 32. 240) البقرة / 228. 241) أبو حيان:البحر187/2.
242) التوبة / 74. 243) أبو حيان: البحر74/5. 244) الحج / 42. 245) الحج / 68.
246) فاطر / 16. 247) البقرة / 172. 248) النساء / 59. 249) أبو حيان: البحر279/3.
250) الأنعام/118. 251) أبو حيان: البحر 211/4. 252) الأنفال / 1. 253) الرعد / 37.
254) الزمخشري : الكشاف 263/2. 255) النور / 2. 256) آل عمران / 49.
257)أبو حيان:البحر468/2. 258) آل عمران / 118. 259) أبو حيان:البحر39/3. 260) آل عمران / 139.
261)أبو حيان:البحر62/3. 262) النور / 17. 263) البقرة / 94. 264)أبو حيان:البحر310/1،311
265) يونس / 38. 266)الإسراء / 88. 267) البقرة / 24. 268) الأحزاب / 32.
269) يونس / 50. 270) النساء / 73. 271) أبو حيان: البحر294/3. 272) الأنعام / 77.
273) الزمخشري: الكشاف31/2. 274) النساء / 34. 275)الزمخشري:الكشاف525/1.
276) الأنعام / 150. 277) العنكبوت / 8. 278) لقمان / 15. 279) النساء / 133.
280) الأنعام / 133. 281) ابراهيم / 19. 282) أبو حيان:البحر/225. 283) يونس / 48.
284) البقرة / 217. 285)الزمخشري:الكشاف357/1. 286) المائدة / 22. 287) أبو حيان: البحر 455/3.
288) الشورى / 24. 289) آل عمران / 93. 290) أبو حيان: البحر 4/3. 291) آل عمران / 168.
292) آل عمران / 175. 293) أبو حيان:البحر121/3. 294) الأعراف / 70. 295) فصلت / 52.
296)أبو حيان:البحر505/7. 297) الكهف / 36. 298)الزمخشري:الكشاف484/2. 299) الزمر / 65.
300) يونس / 99. 301)الزمخشري:الكشاف407/3. 302) الأنعام / 70. 303) الأحقاف / 8.
304) آل عمران / 64. 305) أبو حيان: 484/2. 306) الأعلى / 9. 307) أبو حيان : 459/8.
308) الروم / 51. 309)الزمخشري:الكشاف226/3. 310) ابراهيم / 8. 311) الأنفال / 32.
312) الأحقاف / 22. 313) هود / 7. 314) هود / 8. 315)الزمخشري:الكشاف260/2.
316) النساء / 3. 317) أبوحيان:البحر164/3. 318) النساء / 4. 319) التغابن/17.
320)أبوحيان:البحر280/8. 321) البقرة / 278. 322) أبوحيان:البحر 338/2. 323) آل عمران / 157.
324) آل عمران / 158. 325) النور / 28. 326) الأعراف / 149. 327) الأنبياء / 46.
328) الزمخشري : الكشاف 574/2. 329) العنكبوت / 63. 330)الزمخشري:الكشاف211/3.
331) الكهف / 76. 332) البقرة / 193. 333) أبوحيان: البحر68/2. 334) آل عمران / 20.
335)أبو حيان:البحر413/2. 336) المائدة / 116. 337) أبوحيان: البحر 59/4 338) المائدة / 118.
339) الأنعام / 17. 340) الأنعام 25. 341) أبوحيان: الحر 98/4. 342) النساء / 91.
343) الكهف / 70. 344) آل عمران /160. 345)محمد/13-أبوحيان:البحر100/3 346) التوبة / 24.
347) البقرة / 172. 348) آل عمران/93. 349) البقرة / 91. 350) البقرة / 228.
351) البقرة / 217. 352) الشعراء / 4. 353) الأحقاف / 26.

أثر العربية في الألفاظ المعربة

د. حسن محمد تقي سعيد

ينجم عن التجاور المكاني والتوافق الزماني بين لغتين أو أكثر حدوث احتكاك لغوي بينهما يتمخض عنه صراع بين اللغتين أو اللغات ويسفر عنه عادة نتيجتان أساسيتان هما تغلب إحدى اللغتين على الأخرى واضمحلال الثانية وذوبانها بالتدريج في اللغة الأقوى، أوبقاء اللغتين في صراع مستمر من دون أن تتغلب إحداهما على الأخرى . وفي كلا الحالتين لابد من انتقال المفردات بين اللغتين بغض النظر عن نسبة ذلك في كل منها.

ولا تختلف اللغة العربية عن غيرها من اللغات في ذلك فقد تصارعت لغويا مع عدد كبير من اللغات سواء أكان ذلك بحكم التجاور الجغرافي أمثال ما حدث بينها وبين اللغات الفارسية والتركية والآكادية والسريانية والحبشية وغيرها، أم بحكم تغلغل نفوذ العربية وبسط سيطرتها على مساحة كبيرة من العالم. وهذا ما أدى بها إلى الاحتكاك اللغوي مع لغات عدة أخرى، أمثال لغات شمال إفريقيا واللغة الفرنسية والإسبانية والإيطالية والبرتغالية وغيرها.

ونتج عن كل هذه الصراعات اقتراض مفردات من العربية وانتقال مفردات عديدة إليها. ويسمي اللغويون هذا الانتقال في المفردات إلى العربية بالتعريب.

وسيحاول هذا البحث دراسة المفردات المعربة لمعرفة الأثر الذي أحدثته العربية في هذه المفردات سواء أكان في الأصوات أم البناء أم الدلالة.

أولاً: أثر العربية في الأصوات:

لاحظ اللغويون العرب القدماء ماتحدثه اللغة العربية في أصوات الألفاظ المعربة. ودرسوا هذا الموضوع بعناية بالغة، وتوصلوا فيه إلى أن الإبدال يحدث غالبا في الحروف التي لايوجد.نظير لها في العربية. وقد يشمل أيضاً الحروف التي يوجد ما يماثلها فيها.

فقد قال سيبويه في باب ما أعرب من الأعجمية "إن العرب مما يغيرون من الحروف الأعجمية ما ليس من حروفهم ألبتة "(1).وتحدث عن طريقة تعريب الأصوات الأعجمية فذكر أنهم "يلحقون الحروف بالحروف العربية"(2). وأضاف أيضا "وربما غيروا الحرف الذي ليس من حروفهم"(3).و"أن الإبدال عند العرب مطرد في كل حرف ليس من حروفهم يبدل منه ما قرب منه من الحروف الأعجمية "(4).

واللغويون الذين جاءوا بعد سيبويه لايكادون يختلفون عنه في هذه الناحية. ولعل ماقالوه يعد صدى لآرائه، من ذلك ما ذكره الجواليقي بقوله "إن العرب كثيراً ما يجترئون على تغيير الأسماء الأعجمية إذا استعملوها فيبدلون الحروف التي ليست من حروفهم إلى أقربها مخرجا، وربما أبدلوا مابعد مخرجه أيضاً والإبدال لازم لئلا يدخلوا في كلامهم ما ليس من حروفهم"(5).

ولعل الإضافة الوحيدة التي جاء بها الجواليقي هي

النص على أن الإبدال في أصوات الحروف الأعجمية التي لا يماثلها أصوات عربية لازم. ولو أن هذا المعنى يفهم من خلال كلام سيبويه السابق أيضاً وإن لم ينص عليه صراحة.

أما الخفاجي فلا يختلف بشيء عن سابقيه في هذا الموضوع فقد ذكر "أن العرب يبدلون الحروف التي ليست من حروفهم إلى أقربها مخرجا وربما أبعدوا الإبدال في مثل هذه الحروف وهو لازم لئلا يدخل في كلامهم ما ليس منه"(6).

ونستنتج من أقوال اللغويين في إبدال الأصوات الأعجمية ما يأتي:

1 - إن إبدال الحروف التي لايوجد لها نظير في العربية واجب في الألفاظ المعربة.

2 - يبدل الحرف الأعجمي بآخر عربي أقرب من غيره إليه من حيث المخرج غالبا.

3 - لم يكن مراعاة القرب المخرجي مطرداً في كل الحروف، لأن العرب أجازوا الإبدال بين الأصوات المتباعدة المخارج.

4 - لم يلحظ اللغويون العرب في الإبدال التقارب في صفات الحروف ولعلهم قد غفلوا عن هذه الناحية وهذا ماسنناقشه فيما بعد.

وبناء على ما تقدم غيّر العرب الحروف التي بين "الجيم والكاف وربما جعلوه جيماً وربما جعلوه كافاً وربما جعلوه قافاً لقرب القاف من الكاف... وأبدلوا الحرف الذي بين الباء والفاء فاءً وربما أبدلوه باءً"(7) وهذا الشيء نفسه فعلوه في حروف (V، الڤاء) وغيرها.

أما التغيير الذي حدث في أصوات الحروف التي يوجد نظير لها في العربية فهو أمثال التغيير الذي حدث في حرف الشين في الكلمة الفارسية (دشت) التي تعني الصحراء إلى سين فعربوها إلى (دست)(8).أو في قلبهم الظاء طاء كما صرح بذلك الأصمعي في قوله إن "العرب تجعل الظاء طاء ألا تراهم سموا الناظر ناطوراً أي ينظر"(9). إلى غير ذلك من الحروف الكثيرة التي غيرها العرب في أثناء التعريب.

وقد قسم بعض اللغويين الإبدال في الحروف عند التعريب إلى قسمين بعد ملاحظة إطراده أو عدمه. وهما:

1 - إبدال مطرد وهو الحاصل في الحروف التي لايوجد لها ما يماثلها في العربية فقد ذكر السيوطي أن "البدل المطرد هو في كل حرف ليس من حروفهم كقولهم كربج، الكاف فيه بدل من حرف بين الكاف والجيم فأبدلوا فيه الكاف، أو القاف نحو قربق، أو الجيم نحو جورب، وكذلك فرند هو بين الباء والفاء فمرة تبدل منها الباء ومرة تبدل منها الفاء"(10).

وإذا كان العرب القدماء قد جعلوا إبدال الحروف الأعجمية مطرداً عند التعريب فإنهم لم يعيّنوا حرفاً واحداً لكل صوت معرب وإنما جعلوا له أكثر من صوت ومن دون أن يضعوا لنا قاعدة واضحة نسترشد بها في عملنا الحاضر في التعريب.

وإن عدم تحديد الصوت المقابل للأعجمي بدقة لم يقتصر على تعريب المفردات الفارسية وإنما يشمل كل اللغات التي عربت فيها مفردات تحوي حروفا غريبة عن اللسان العربي. ولعل من الأمثلة المناسبة في ذلك ما حدث في الألفاظ اليونانية، فالحرف "(chi) اليوناني الذي يلفظه المعاصرون كالخاء أو بما يشبه الشين على حسب موقعه

يتحول في لغتنا إلى شين (ابرشية، برطشيل، شدياق)، أو خاء (أخيون، خلقين، ملوخية)، أو هاء (درهم)، أو كاف (إسكيم، كندر)... أو قاف (انقليس، قلمون). أما حرف (kapp) الملفوظ كالكاف فكثيراً ما يصير قافاً كما نرى في فندق، قانون، قرميد، قلقاس...قنديل، أسقف"(11).

2 – إبدال غير مطرد وهو الحاصل في الحروف التي لها نظير في العربية فقد يبدل الحرف في كلمة ولايغير في أخرى، وقد تحدث عنه السيوطي بقوله "وأما ما لا يطرد فيه الإبدال فكل حرف وافق الحروف العربية كقولهم إسماعيل أبدلوا السين من الشين والعين من الهمزة وأصله اشمائيل... وذكر أبوحاتم أن الحاء في الحُب بدل من الخاء وأصله في الفارسية خب "(12).

وكذلك الإبدال الحاصل في حرفي الراء واللام وغيرهما بين العربية والأكدية مثل بصل العربية وبصرو الأكدية (13) إلى غير ذلك من الإبدال.

ومن الأدلة التي تؤكد عدم إطراد نقل الأصوات بين اللغات الأعجمية والعربية تلك الدراسة التي قام بها إبراهيم مراد المتضمنة معرفة التغيير الصوتي الحادث في الألفاظ الأعجمية ومقارنته في جهود ثلاثة علماء مغاربة. ولو أخذنا مثالا واحدا منها لعرفنا مدى الاختلاف الحاصل في نقل أصوات الحروف بينهم، فقد جمع المؤلف 45 كلمة ورد فيه حرف السين وأن مجموع ما ذكر فيها 51 مرة "وقد ورد بالتوالي 17 مرة عند ابن الجزار و 16 مرة عند الإدريسي و 18 مرة عند ابن البيطار. وقد نقله الثلاثة بالطرق التالية:

أ – ابن الجزار فقد نقله ثماني مرات كافاً أي بنسبة 47.06 % وست مرات قافاً أي بنسبة 35.29 % وثلاث مرات جيما أي بنسبة 17.65 %.

ب – الإدريسي فقد نقله أربع مرات سيناً أي بنسبة 25 % وأربع مرات قافاً أي بنسبة 25 % ومرتين جيماً أي بنسبة 12.50 % ومرتين خاءً أي بنسبة 12.50 % ومرتين شيناً أي بنسبة 12.50 % ومرتين كافاً أي بنسبة 12.50 %.

ج – ابن البيطار فقد نقله ثماني مرات قافاً أي بنسبة 44.44 % وثلاث مرات خاءً أي بنسبة 16.67 % وثلاث مرات فاءً أي بنسبة 16.17 % وثلاث مرات كافاً أي بنسبة 16.67%ومرة واحدة جيماً أي بنسبة 5.55 %"(14).

وتكفي قراءة سريعة لهذا المثال – على فرض دقته العلمية – لمعرفة مدى عدم إطراد نقل صوت السين من اللغات الأعجمية إلى العربية وعدم تحديد صوت واحد له. كما يلاحظ الاختلاف في نقل الصوت عند أحد العلماء فضلا عنه عند الآخرين. وهذا ما يثير سؤالاً ملحا وهو لماذا هذا الاختلاف في نقل الأصوات في المفردات الأعجمية عند تعريبها؟ ويضاف إليه سؤال آخر مؤداه ما سرّ عدم وضع صوت عربي واحد عند نقل الصوت الأعجمي الذي لايوجد له نظير في العربية؟.

وسوف نحاول أن نجيب عن هذين السؤالين فيما يأتي:

أسباب اختلاف إبدال الحروف في الألفاظ المعربة:

هناك أسباب عديدة وراء ما يلاحظ من اختلاف في نقل أصوات الكلمات الأعجمية عند تعريبها ويمكن إجمالها في نقاط رئيسية هي طبيعة الصوت المعرب وصفاته ومكان خروجه ودلالة الألفاظ المعربة وزمن استخدامها، وطريقة النقل من اللغات مباشرة أو بالواسطة وأخيراً

كيفية نقل الأصوات سواء أكانت ملفوظة أم مكتوبة.

ونحاول فيما يأتي إضاءة هذه النقاط بشيء من التفصيل والتدليل :

1 - إن طبيعة الصوت الأعجمي قد تساعد على تعريبه بأكثر من حرف وبخاصة في الأصوات التي لايوجد لها نظير في العربية؛ لأنها تخرج من منطقة لايخرج منها صوت عربي؛ فاضطر المعرّب له إلى أن يفتش عن أقرب الأصوات إليه من حيث المخرج والصفات.

وقد فطن اللغويون العرب إلى أهمية القرب المخرجي في التعريب وجعلوه العامل الوحيد عند اختيار الصوت العربي الذي يبدل من الصوت الأعجمي (15). لكنهم لم يفطنوا إلى دور صفات الحروف عند الإبدال. ولو حاولنا مقارنة صفات الحروف التي حدث الإبدال فيها لعرفنا مدى دورها في هذه العملية الصوتية. فالصوت الذي بين " الجيم والكاف ربما جعلوه جيما وربما جعلوه كافاً وربما جعلوه قافاً لقرب الكاف من القاف"(16).

فصوت (الگاف) يخرج من أقصى الحنك وبذلك يكون بين مخرجي (الكاف) و(القاف) فأدنى منه قليلاً مخرج الكاف وأبعد منه قليلاً مخرج القاف فالعربي الذي عرب كلمة (كَربج) مثلاً، إن اختار بدل (الگاف) حرفا أبعد منه مخرجا كان حرف القاف فعربها (قربج) وإن كان أدنى منه مخرجا كان الكاف فعربها (كَربج).

أما إذا نظر المعرّب إلى صفات الحرف الأعجمي واختار مايقاربه في ذلك - مع ملاحظة عدم البعد المخرجي - أبدله بصوت الجيم. لأنه يتفق مع (الگاف) في صفتي الشدة (الإنفجار) والجهر في حين أن صوتي القاف والكاف يختلفان عن (الگاف) في صفة الهمس.

وقد ذهب بعض المحدثين إلى أن العرب أبدلوا من هذا الصوت صوت الجيم (التي ينطق بها سكان القاهرة وبعض المدن العربية) أي (G)(17) ولاأراهم على حق في ذلك وذلك لأن صوت (G) يماثل تماماً صوت (الگاف) والإبدال يقتضي اختيار صوت مخالف. ولما كان العرب القدماء قد ذكروا أنهم أبدلوه إلى صوت الجيم فهذا يعني أنهم أبدلوه إلى صوت مغاير له فلا يكون إلا الجيم القرشية التي ينطق بها سكان العراق وبعض الدول العربية الأخرى لا الجيم القاهرية.

ولو لاحظنا عملية الإبدال في أصوات أخرى كالإبدال الذي أحدثه العرب في صوت (الپاء P) الأعجمي إلى (الباء) مرة و(الفاء) أخرى فالأصوات الثلاثة تخرج من منطقة الشفة وأنها تتفق في صفة وتختلف في أخرى (فالپاء) تتفق مع (الباء) في صفة الشدة (الانفجار) وتختلف عنها في الجهر والهمس لأن (الپاء) مهموس و(الباء) مجهور ويتفق حرف الباء مع الفاء في صفة الهمس ويختلف عنه في صفة أخرى (فالپاء) شديد (انفجاري) والفاء رخو (احتكاكي).

2 - إن الأصوات الأعجمية التي عربها العرب لم تكن مأخوذة من لغة واحدة فهناك أصوات متشابهة في أكثر من لغة أعجمية عُرِّبت بعض أصواتها من ذلك "أن العرب أبدلت الخاء من الكاف في الألفاظ الفارسية برزخ كامخ فرسخ ولكنها أبدلت القاف من الكاف في الألفاظ اليونانية بطريق قلم إقليم وهذا يعني أن الأذن العربية لحظت فرقاً واضحاً بين الكاف الفارسية والكاف اليونانية"(18) بل لعل الحرف لم يكن كافاً وإنما كان شبيهاً به في كل من اللغتين بدليل أن العرب لم تبدله إلى

الكاف وإنما أبدلته إلى حرف آخر فوجد المعرّب للألفاظ الفارسية أن هذا الصوت أقرب إلى الخاء فأبدله إليه، ووجد المعرّب للكلمات اليونانية أنه أقرب إلى القاف فأبدله إليه.

3 – الخطأ في السمع أو النطق: عندما يسمع العربي كلمة أعجمية أخطأ المتكلم في نطقها فإنه سوف يعربها بالصورة التي سمعها به وإن نطقت بشكل صحيح في لغتها لكن السامع قد أخطأ في سمعه أو في نطقه لها فإنها سوف تُعرَّب بشكل مختلف عما هي عليه في لغتها الأصلية – إن شاع النطق غير الصائب لها – . ولعل هذا العامل كان وراء تغيير العرب القدماء لأصوات حروف كلمة (كفجليز) الفارسية إلى (قفشليل)(19).

ومما يرجح ما قلناه أن الاختلاف بين الكلمتين قد حدث في ثلاثة حروف منها و لم يكن في أحدها حتى يمكن أن نجد له عاملاً آخر، كما أن طول الكلمة يساعد على وقوع الخطأ في النطق فيها أو في السمع. وقد فطن اللغويون إلى دور الخطأ في السمع أو النطق فقد قال أبو عمر الجرمي "ربما خلطت العرب في الأعجمي إذ نقلته إلى لغتها "(20).

4 – التطور اللغوي الذي حدث في إحدى اللغتين دون الأخرى قد يؤدي إلى عدم إطراد إبدال الأصوات فإذا أدت عوامل معينة إلى حدوث تغيير صوتي في الكلمة المعربة بعد دخولها العربية وبقيت في لغتها الأصلية من دون تغيير فيحدث من جراء ذلك اختلاف بين أصوات الكلمتين الأعجمية والمعربة. ويحدث الشيء نفسه لو حافظت اللغة العربية على صوت الكلمة المعربة وحدث التغيير في صوتها في لغتها الأصلية.

5 – اتساع زمن التعريب يؤدي أحيانا إلى حدوث تطور في الأصوات سواء أكان داخل اللغة العربية أم في اللغة الأعجمية، فقد عربت مفردات قبل تكوّن اللغة العربية المشتركة كما عربت أخرى في صدر الإسلام وعربت ثالثة في الوقت الحاضر، وإذا كانت هذه الكلمات حاوية على صوت أعجمي واحد أو أكثر فإن تعريبه في الأزمنة المختلفة قد يؤدي به إلى الاختلاف في النطق لأن هذه المدة الطويلة من الزمن كافية لحدوث التطور الصوتي في بعض الأصوات في كل لغات العالم وبخاصة إذا آزر ذلك عوامل خاصة باللغة أو بالأصوات.

6 – اختلاف المعرِّبين للألفاظ الأعجمية، فالعربي الذي عرّب مفردات فارسية هو غيره الذي عرّب مفردات يونانية مثلاً على أغلب الظن، وذلك لبعد المسافة بين مكان وجود اللغتين، كما أن احتكاك كل منها باللغات الأعجمية المجاورة له قد يؤدي إلى تطور نطق بعض الأصوات عنده. ولعل خير دليل على ذلك اختلاف نطق القبائل العربية القديمة لبعض الأصوات وما يشاهد من اختلافات في نطق الأصوات حاليا في الأقطار العربية المختلفة.

7 – عدم وجود أسس علمية محددة يراعيها المعرِّبون للألفاظ الأعجمية مما ترك المجال واسعا أمام الاجتهاد الشخصي (21) في ذلك وبخاصة إذا ما عرفنا أن التعريب قد حدث من زمن بعيد، وقبل بدايات الدرس اللغوي بكثير فضلاً عن وقت نضجه ورقيه.

يضاف إلى ذلك اختلاف المستوى الثقافي والعلمي للمعربين فقد عرّب العلماء قسماً من المفردات الأعجمية أمثال ألفاظ العلوم والحضارة ومصطلحاتها كما عرّب

الأميّون قسماً منها أيضا، فقد عرب بعض أرباب المهن المفردات الخاصة بعملهم وشتان بين منهج كل منها في عمله، فالعلماء يخضعون عملهم للأسس الصوتية الدقيقة في حين أن عمل الأمّي يخضع للانطباع ويحتمل الخطأ وعدم الدقة. كل ذلك يؤدي إلى اختلاف نطقهم للصوت الواحد عند تعريبه.

8 - إن المفردات الأعجمية التي عرّبت لم تكن كلها مأخوذة من اللغة الأعجمية مباشرة وإنما نقل قسم منها عن طريق لغة وسيطة كما حدث عند تعريب قسم من الألفاظ اليونانية فقد أخذت عن طريق اللغة السريانية، ولاأدل على ذلك من تشابهها معها أكثر من شبهها باللغة اليونانية(22).

واللغة السريانية لاتختلف عن غيرها من اللغات في ادخال بعض التغيير على أصوات المفردات التي تنقلها إليها، وهذا يعني أن المفردات التي تُعرب عن طريقها قد حدث فيها التغيير مرتين مرة في اللغة الوسيطة وأخرى عند التعريب. ولاشك أن ذلك سوف يؤدي إلى اختلاف نطق الأصوات بين العربية واليونانية.

9 - لعل من أسباب اختلاف الأصوات المعربة عن الأعجمية أن العربي المعرِّب لها قد غيّرها عن قصد منه ووعي - وبخاصة إذا كان المعرِّب عالما - من أجل عدم الوقوع في اللبس اللغوي ودفعا عن الاشتباه بكلمة أخرى عربية. فقد غُيِّر صوت كلمة (بادية) الفارسية التي تعني نوعاً من الأوعية إلى كلمة (باطية) لتحاشي اشتباهها مع كلمة (بادية) العربية التي تعني الصحراء(23).

10 - لعل للتصحيف أو التحريف دور في ما يلاحظ من اختلاف بين المعرَّب والأعجمي لأن الخلف قد تسلم أكثر الكلمات المعربة مكتوبة عن السلف وطبيعة النسخ، وتكراره من عدد كبير من النُسّاخ يُولّد عادة التصحيف أو التحريف. ومن الأمثلة على ذلك ما ظنه إبراهيم بن مراد من أن ابن الجزار قد غير حرف الدال في آخر الكلمة إلى لام (24) ولا أظنه على صواب في رأيه بل إن ما وجد من تغيير يعود إلى تحريف النسّاخ لاغير ومما يرجح ما قلناه كثرة وقوع التحريف بين الدال واللام إذا كان الحرفان في آخر الكلمة.

ثانيا : أثر العربية في بناء المعرب:

لم يقتصر التغيير الذي أحدثته العربية في الكلمة الأعجمية على الأصوات وإنما شمل البناء أيضا من أجل أن تتواءم المفردات المعربة مع العربية وتكون مألوفة ومستساغة عند التداول نطقاً وسماعاً.

وقد فطن اللغويون العرب القدماء إلى ما أحدثته العربية من تغيير في بناء اللفظ المعرّب فقد قال سيبويه "إن العرب لما أرادوا أن يعربوه ألحقوه ببناء كلامهم"(25).

وإن إلحاق اللفظ الأعجمي بالبناء العربي يستلزم أحياناً الحذف من الكلمة أو الزيادة عليها. وهذا ما أشار إليه سيبويه أيضا بقوله "وربما حذفوا كما يحذفون في الإضافة ويزيدون كما يزيدون فيما يبلغون به البناء وما لايبلغون به بناءهم "(26).

فالزيادة أو الحذف الذي يجريه العرب على اللفظ الأعجمي لاتجعله مضارعاً للبناء العربي دائماً، فقد تتحقق هذه المضارعة أولاً. ثم إن العرب لم يلتزموا بضرورة تغيير بناء اللفظ المعرب ليكون مناظراً للبناء العربي دائماً بل إنهم "ربما ألحقوه ببناء كلامهم وربما لم يلحقوه"(27).

وقد بين الجواليقي التغييرات التي يجريها العربي على

بناء الألفاظ الأعجمية ويكون "بإبدال حرف من حرف أو زيادة حرف أونقصان حرف أو إبدال حركة بحركة أو إسكان متحرك أو تحريك ساكن وربما تركوا الحرف على حاله لم يغيروه "(28).

وعلى ما تقدم نصل إلى أن العرب لم يلتزموا بقاعدة ثابتة تنظم عملية تغيير البناء في الأعجمي عند تعريبه وإنما لهم مواقف مختلفة إزاء المعربات نجملها بما يأتي:

أولا : إذا كان بناء الألفاظ الأعجمية موافقاً لأحد الأبنية العربية فلا يحدثون فيه أي تغيير عند التعريب غالباً لأنه يوافق ما ألفوه من ألفاظ . وإنّ أكثر المعربات على هذا النحو.

ثانيا : إذا كان اللفظ الأعجمي لا يشابه أحد الأوزان العربية فإنهم اتخذوا منه أحد الموقفين الآتيين:

1 - إدخالهم عليه واحد من التغيرات الآتية أو أكثر وألحقوه ببنائهم:

ا - حذف بعض حروف الكلمة من الأعجمية كما في (فيروزج) فقد حذفوا الحرف الأخير منها عند التعريب وأصبحت فيروز (29).ومثل ذلك ماعملوه في(كرد) فأصله(كردن) (30).

ب - إضافة حرف أو أكثر على الكلمة الأعجمية من ذلك كلمة (هليلة) فقد عربت إلى إهليلج (31) بزيادة الهمزة في بدايتها مع تغيير في أحد حروفها.ومثل ذلك زيادتهم الهاء في (قرمان) فقالوا (قهرمان)(32).

وقد أنكر الصغاني أن يكون العرب قد زادوا في حروف الكلمة وعلى ذلك فإنه خطّأ من عرّب كلمة أنموذج (32) وأصر على حذف الهمزة منها لأنها غير موجودة في لغتها الأصلية والعرب لايزيدون في البناء عند التعريب.

وهذا الرأي يخالفه أغلب اللغويون كما تكفي مقارنة سريعة بين الكلمات المعربة والأصل الذي اقترضت منه لمعرفة عدم دقة هذا الرأي. ونأخذ مثالاً على ذلك من الكلمات اليونانية فإن قسماً من كلماتها المبدوءة بساكن تزاد همزة عند تعريبها كما في أسطول وإسفنج وإسكيم وإقليم (34).

ج - حذف حرف أو أكثر من الكلمة من ذلك أنهم عربوا لفظة (غالغا) السريانية التي تعني الفقير إلى (فلج) (35) بعد أن حذفوا منها الألف من وسطها.

د - دمج كلمتين في كلمة واحدة من ذلك تعريبهم مركب (سدلي) إلى السدير "وأصله سدلى أو ثلاث قباب بعضها في بعض"(36).ومن ذلك أيضاً كلمة سجيل فإنها معرب سفك وكل (37).

هـ- تغيير في تشكيل حركات اللفظ عن طريق تسكين متحرك أو تحريك ساكن أو تغيير حركة بأخرى كما فعلوا عند تعريب زور وآشوب (38).

وقد يشمل التغيير في البناء أكثر من نقطة مما سبق من ذلك عند تعريبهم كلمة (أرزرز) إلى (الرصاص) فقد حذف منها حرف الألف في أولها وغيرت حركة الراء إلى الفتح بعد أن كانت ساكنة (39). هذا غيرما أبدلوه من أصوات الكلمة الأخرى.

ثالثاً: إدخالهم إحدى التغييرات السابقة الذكر عليه أو أكثر لكنهم لم يلحقوه ببناء العربية من ذلك تغير الفتحة في كلمة أبريشم - عند تعريبها - إلى كسرة

فصارت إبريسم(40). ومعلوم أن "مثل هذا الوزن مفقود في أبنية الأسماء العربية "(41).

رابعا: استعمال الكلمة المعربة في أكثر من بناء ولعل خير مثال على ذلك استعمالهم الكلمة التي تدل على الطائر المعروف بالشاهين بيناءات مختلفة وهي "السوذانق والسوذنيق والشوذق بالشين المعجمة.قال ووجد بخط الأصمعي شوذانق وقيل شوذنوق - وكلمة الشاهين وهو فارسي معرب - وسوذق أيضاً "(42).

خامسا: إبقاء الكلمة على بنائها الأعجمي من غير تغيير فيه وقد ذكر سيبويه هذا النوع من التعريب بقوله "إن العرب ربما غيروا الحرف الذي ليس من حروفهم و لم يغيروه عند بنائه في الفارسية نحو...آجُرّ وجُريز "(43).

وقال عنه الجواليقي أيضا "ومما تركوه على حاله فلم يغيروه خراسان وخرم وكركم"(44).

ويلاحظ على جهود العرب في تعريب البناء أنه لم يكن وفق منهج علمي ثابت أو قاعدة محددة يراعيها المعربون فتباينت جهودهم واختلفت تعريباتهم من حيث الدقة وعدمها. ونحاول أن نجد تعليلا معقولا يفسر لنا ذلك فيما يأتي:

1 - إن تقعيد قواعد علم الصرف بما فيها قواعد البناء والميزان الصرفي قد تم في القرن الثاني الهجري في حين أن عملية تعريب الألفاظ قد بدأت قبل هذا التاريخ بقرنين أو أكثر واستمرت حتى يومنا هذا أي أن كثيراً من المفردات المعربة لم تخضع لقواعد علم الصرف؛ لأنها لم توجد بعد. وبعد ما وجدت واستقر علم الصرف عليها لم يلتزم بعض المعرّبين بها إما لجهلهم بهذه القواعد أو للغفلة عنها أو لأي سبب آخر. وهذا ما يؤدي حتماً إلى عدم اتفاق المعرّبين المختلفين في عملهم. ولعل هذا ما يفسر لنا تعريب بعض المفردات على أكثر من بناء وتعريب الكلمات الأعجمية التي على بناء واحد إلى أبنية مختلفة.

2 - إن الذين عربوا المفردات يختلفون في مستوياتهم العلمية والثقافية واللغوية فمنهم الخواص المتضلعون باللغة ومنهم العوام الذين قد تفشى اللحن على ألسنتهم. وشتان بين عمل كل منهما. فعمل العالم يتسم بالدقة العلمية ويحاول عن قصد أو بدونه جعل ما يعربه من مفردات مشابهاً لبناء الكلمات العربية، لأن طبع الإنسان يميل إلى ما ألف وينفر عما استغرب .ولاشك أن العالم باللغة قد ألف طريقة العرب في البناء فيجعل ما يعربه من ألفاظ أعجمية موائماً لما ألف فتكون الألفاظ المعربة عن طريقه تشابه الأبنية العربية. في حين أن عمل العامي المعرب للألفاظ لايكون كذلك لجهله بطريقة العرب في البناء فما يعربه يخالف قسم منه على الأقل البناء العربي.

3 - لم يقتصر التعريب على شخص أو أشخاص معينين أو لجان علمية كما أن المعرِّبين لم يكن بينهم اتفاق مسبق بأن يراعوا في عملهم البناء العربي حتى عند العلماء منهم فضلاً عن العوام. ولعل خير دليل على ما ذكرناه قول الفراء بأن الاسم الفارسي يبنى "أي بناء كان إذا لم يخرج عن أبنية العرب"(45).

4 - الخطأ في النطق أو السمع قد يؤدي إلى الاختلاف في بناء الكلمة وقد فطن أبوعمر الجرمي إلى ذلك فقال "وإذا حكي لك في الأعجمية خلاف ما العلامة عليه؟ فلا ترينه تخليطاً فإن العرب تخلط فيه وتتكلم به مخلطا لأنه ليس من كلامهم فما اعتنقوه وتكلموا به خلطوا"(46).

والتخليط لايقتصر على الغلط في نقل الأصوات

وإنما يعم الغلط في صوغ البناء أيضا.

ثالثا: أثر العربية في دلالة المعرب:

تتصف دلالات الألفاظ بخاصة قبولها للتطور اللغوي أي أنها لاتبقى دائماً ملازمة للمعنى الذي كانت عليه في بدايات نشأة اللغة إن تهيأت لها عوامل لغوية معينة. ومنها دخول المفردة إلى لغة أجنبية تجعلها منقطعة عن أسرتها اللغوية وهذا ما ييسر عملية حدوث التطور فيها.

والتطور الدلالي يتخذ مظاهر مختلفة فإما أن يكون من الشدة بحيث يؤدي إلى أن تترك المفردة معناها السابق وتنقطع الصلة بينها وبينه وتكتسب معنى جديداً لاتُعرف إلا به غالباً وإما ألا يصل التطور إلى هذه الدرجة فيكون المعنى الجديد له علاقة بالسابق لكنه أخص منه أو أعم.

واللغة العربية قد أثرت في دلالة المفردات المعربة عن طريق تخصيص دلالتها أو تعميمها أو تغيير مجال استعمالها، وكما يأتي:

1 – **تخصيص الدلالة**: يقصد بهذا النوع من التطور ما يلحق بالكلمة من تغيير يُقلص فيه المعنى ويقلل من اتساعه. وقد خصصت اللغة العربية بعض المفردات المعربة من ذلك كلمة (كنده) الفارسية التي تعني المحفور المخدود، والكهف في الصحراء (47) قد تخصص معناها بعد تعريبها إلى "الحفير حول أسوار المدن "(48) من أجل الدفاع عنها.

ومن ذلك أيضاً كلمة الفردوس فهي في اللغة اليونانية تدل على البستان سواء أكان محاطاً بالسور أو الكرم وقد تقلص معناها بعد التعريب إلى الجنة(49)، وبخاصة بعد استعمالها في هذا المعنى بالقرآن الكريم. قال تعالى ﴿ الذين يرثون الفردوس هم فيها خالدون﴾(50).

2 – **تعميم الدلالة**: ويقصد به ما يلحق معنى الكلمة من تطور يوسعه ويزيد في شموله. وقد حدث ذلك في عدد من الألفاظ المعربة، ومنها كلمة الزخرف فقد كانت تدل في اللغة اليونانية على التزيين برسم الحيوانات، وهي مركب لغوي من كلمتين (زو) أي الحيوانات و(جرافيا) أي يكتب أو يرسم ، وبعد أن دخلت إلى العربية صارت تدل على عدة معانٍ(51) منها التزيين بأي شيء أو شكل ولايقتصر على التزيين بالحيوان(52).

ومن الألفاظ التي تعمّم معناها بعد تعريبها (التاجر) فإن معناها في الآرامية بائع الخمر خاصة(53) وتوسع معناها بعد دخولها إلى العربية إلى كل بائع السلع والحاجات خمراً كان أم غيرها(54).

3 – **تغيير مجال الاستعمال** : ويقصد به تطور دلالة الكلمة إلى معنى يختلف تماماً عما كانت عليه. وقد فطن الخفاجي إلى التبدل الذي طرأ على دلالة بعض المفردات بعد التعريب بقوله "وقد يعرب لفظ لم يستعمل في معنى آخر غير ما كان موضوعاً له كحرم اسم نبت يشبه به الشيب وهو سراج القطرب واستعماله بهذا المعنى مخصوص بالعربية "(55).

ومما تغيرت دلالته بعد تعريبه كلمة "برزخ التي تدل في الفارسية على البكاء والنحيب فتغيرت دلالتها بعد التعريب إلى كل حاجز بين الشيئين وما بين الدنيا والآخرة" (56).

الهوامش

1) الكتاب لسيبويه 303/4.

2) الكتاب لسيبويه 304/4.

3) الكتاب لسيبويه 304/4.

4) الكتاب لسيبويه 305/4.

5) المعرب للجواليقي ص 54.

6) شفاء الغليل للخفاجي ص 25.

7) المعرب للجواليقي ص 54-55 وانظر شفاء الغليل للخفاجي ص 25.

8) انظر المعرب للجواليقي ص 55.

9) المزهر للسيوطي 272/1.

10) المزهر للسيوطي 274/1.

11) غرائب اللغة لرفائيل نخلة ص 25-251.

12) المزهر للسيوطي 274/1.

13) معجم الدخيل في العربية لطه باقر ص 59.

14) المعرب الصوتي عند العلماء المغاربة لإبراهيم بن مراد ص 118.

15) انظر الكتاب لسيبويه 305/4 والمعرب للجواليقي ص 54 وشفاء الغليل للخفاجي ص 25.

16) المعرب للجواليقي ص 54.

17) نظرات في اللغة للدكتور محمد مصطفى رضوان ص 222.

18) أثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج للدكتور مسعود بوبو ص192.

19) انظر المعرب للجواليقي ص 56.

20) المعرب للجواليقي ص 56.

21) أثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج للدكتور مسعود بوبو ص 196.

22) انظر غرائب اللغة العربية لرفائيل نخلة ص 250.

23) انظر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج ص 196.

24) انظر المعرب الصوتي عند العلماء المغاربة ص 119.

25) الكتاب لسيبويه 304/4.

26) المصدر السابق 304/4.

27) المصدر السابق 304/4.

28) المعرب للجواليقي ص 54.

29) انظر المعرب للجواليقي ص 56.

30) انظر في التعريب والمعرب ص 23.

31) انظر شفاء الغليل للخفاجي ص 40.

32) انظر في التعريب والمعرب ص 23.

33) انظر شفاء الغليل للخفاجي ص 40.

34) انظر غرائب اللغة لرفائيل نخلة ص 250.

35) انظر المزهر للسيوطي 287/1.

36) المزهر للسيوطي 280/1.

37) انظر شفاء الغليل للخفاجي ص 31.

38) انظر المعرب للجواليقي ص 56.

39) انظر المزهر للسيوطي 282/1.

40) انظر المعرب للجواليقي ص 56 والمزهر للسيوطي 270/1.

41) المزهر للسيوطي 270/1.

42) المزهر للسيوطي 287/1.

43) الكتاب لسيبويه 304/4.

44) المعرب للجواليقي ص 56 وانظر شفاء الغليل ص 30.

45) المعرب للجواليقي ص 57.

46) المصدر السابق ص 57.

47) انظر تفسير الألفاظ الدخيلة في اللغة العربية لطوبيا العنيسي ص 25 وأثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج ص 347.

48) القاموس المحيط لفيروز آبادي (خندق) 237/3 وانظر الألفاظ الفارسية المعربة لأدى شير ص 57.

49) انظر أثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج ص 347.

50) سورة الكهف آية 107.

51) انظر معاني كلمة زخرف في القاموس المحيط (زخرف) 152/3.

52) انظر أثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج ص 339.

53) غرائب اللغة العربية لرفائيل نخلة ص 175.

54) انظر أثر الدخيل على العربية الفصحى في عصر الاحتجاج ص 243.

55) شفاء الغليل للخفاجي ص 23.

56) أثر الدخيل على العربيـة الفصحى في عصر الاحتجاج ص 300.

مصادر البحث ومراجعه

1 - **أثر الدخيل على العربية في عصر الاحتجاج** للدكتور مسعود بوبو، دمشق سنة 1982م.

2 -**أحكام تجويد القرآن الكريم في ضوء علم الأصوات الحديث** للدكتور عبد الله عبد الحميد سويد،ط 2 ليبيا،بلا تاريخ.

3 - **الألفاظ الفارسية المعربة** لأدى شير، بيروت سنة 1908.

4 - **تفسير الألفاظ الدخيلة في اللغة العربية مع ذكر أصلها بحروفه** لطوبيا العنيسي، القاهرة سنة 1965م.

5 - **شفاء الغليل فيما في كلام العرب من الدخيل** لشهاب الدين أحمد الخفاجي، نشره محمد عبد المنعم خفاجي، ط1 القاهرة سنة 1952م.

6 - **غرائب اللغة العربية** لرفائيل نخلة اليسوعي، ط 2 بيروت سنة 1959م.

7 - **في التعريب والمعرب** لابن بري،تحقيق د/إبراهيم السامرائي،ط1 بيروت سنة 1985م.

8 - **القاموس المحيط** لمحمد بن يعقوب الفيروز آبادي، ط 2 سنة 1952م.

9 - قرار مجمع اللغة العربية الأردني المنشور في **مجلة المجمع**، العدد 40 لسنة 1991م.

10 - **الكتاب لسيبويه**، تحقيق محمد عبد السلام هارون، القاهرة سنة 1963م.

11 - **المزهر في علوم اللغة وأنواعها** لجلال الدين السيوطي، تحقيق لجنة من الأساتذة، القاهرة سنة 1960.

12 - **المصطلحات الفنية** للدكتور صادق الهلال،ي بحث نشر في **مجلة اللسان العربي**، مكتب تنسيق التعريب، الرباط، **العدد 27** لسنة 1986.

13 - **المصطلح العلمي العربي قديماً وحديثاً** للدكتور مناف مهدي محمد، بحث نشر في **مجلة اللسان العربي** ، مكتب تنسيق التعريب، الرباط، العدد 30 لسنة 1988.

14 - **المعرب الصوتي عند العلماء المغاربة** لإبراهيم بن مراد، تونس سنة 1978.

15 - **معجم الدخيل في اللغة** لطه باقر، بيروت . بلاتاريخ.

16 - **المعرب من الكلام الأعجمي** لأبي منصور الجواليقي،تحقيق أحمد محمد شاكر. القاهرة سنة 1969م.

17 - **نظرات في اللغة** للدكتور محمد مصطفى رضوان، ط 1 ليبيا 1976.

الكتابة بين السريانية والعربية

الدكتور/ محمد علي الزركان
كلية الآداب والعلوم الانسانية
جامعة حلب / سوريا

تمهيد

بدأت محاولات الإنسان منذ أقدم العصور للتعبير عن أعماله وما يجرى في ذهنه بأسلوب يبقى للمستقبل القريب أو البعيد.

ولقد عثر الباحثون في أماكن عديدة من الدنيا، وفي موطن الساميين خاصة على رسوم ونقوش ولوحات،تظهر أطوار الكتابة، ويتبين من هذه الرسوم والإشارات المنحوتة في جدران الكهوف، أن الإنسان بدأ يعبر عما يدور في خلده منذ أزمان بعيدة (1).

وفي الألف الخامس قبل الميلاد تطور هذا الأسلوب في جنوب وادي الرافدين ومصر القديمة، حتى اتخذ أشكالا وصورا ورموزا متتابعة تدل كل منها على كلمة، ويشير مجموعها إلى سلسلة من الحوادث، وسميت هذه الكتابة (الصورية) وفي الألف الثالث قبل الميلاد،راح شعب جنوبي الرافدين في تطوير الكتابة التي أخذت الإشارات والرموز فيها الشكل المثلث الاسفيني المسمى بالخط المسماري والذي تدل كل إشارة فيه على مقطع (2).

وقد ظهر بعد ذلك أسلوب الكتابة المقطعية في نواح عديدة من العالم، فظهر في مصر في مستهل الألف الثالث قبل الميلاد، وفي جزيرة كريت وفي الهند وفي الصين في مستهل الألف الثاني قبل الميلاد (3).

ولما كان الخط المقطعي صعبا ومعقدا لا حتوائه على نيف وخمسمائة رمز أو مقطع، إضافة إلى الحركات التي تعطي الرمز المقطعي الواحد معاني عدة، كا ن لابد للإنسان أن يتوصل إلى أسلوب كتابي أكثر بساطة وأقل تعقيدا.

وقد ظهرت في منتصف الألف الثاني قبل الميلاد كتابة تدل فيها الصور والرموز على مخارج صوتية تتألف منها المقاطع، وهذه بداية عهد جديد مشرق في علم الكتابة ، جاء نتيجة تطور طويل على مر الأجيال.لذلك يوجز الأستاذ طه باقر أدوار الكتابة بما يلي: (4)

1- دور الإشارات والرموز " الإشارة تدل على عمل ".
2- الدور الصوري والدور الرمزي"الإشارة تدل على كلمة" .
3- الدور الانتقالي إلى الدور الكتابي المختلط المسمى بالخط المسماري "الإشارة تدل على مقطع ".
4- دور الحروف الهجائية ، الدور الصوتي المجرد " الإشارة تدل على حرف".

الكتابة الأبجدية:

ومن أعظم مآثر الإنسانية في العصور القديمة هو ابتكار الحروف الهجائية الأبجدية، ذلك الإناء العجيب الذي استوعب تاريخ البشرية من جميع نواحيه.إن تساؤلات كثيرة قد ترد إلى الذهن... ترى متى تم هذا الإنجاز الفذ؟ من قام به ؟ وأين...؟ أسئلة بذل العلماء والباحثون مجهودات جبارة طوال قرون عديدة للإجابة عنها، إلاّ أن الحقيقة لما تنجل بعد، وما يزال العلماء تبعا للاكتشافات الجديدة، ينقضون نظرية ويبنون أخرى... كالنظرية المصرية وكنظرية ما بين النهرين، ونظرية طور سيناء وغيرها(5).

تفرع الأبجدية السامية:

مثلما انقسم الشعب السامي فيما قبل التاريخ إلى أقوام وقبائل كثيرة، وتشعبت لغته السامية الأم إلى لغات عديدة. كذلك تفرعت الأبجدية السامية الشمالية الأولى التي ابتكرها الساميون في سورية وكنعان إلىأربعة أقلام قديمة رئيسة:

1- **القلم السامي الجنوبي:** انتشر في حينه في جنوب شبه الجزيرة العربية وعبر البحر الأحمر إلىالحبشة، وانتشر بعد ذلك بين قبائل الجزيرة العربية، وتولدت منه الأقلام اللحيانية والثمودية والصفوية (نسبة إلى الصفا قرب حوران) في حين لم تقم له قائمة إلاّ في القلم الحبشي.

2- **القلم الفينيقي القديم:** تولد منه القلم الفينيقي المتأخر، وانتقل مع بعض التغيير إلىالمستعمرات الفينيقية في شمال إفريقياعلى سواحل البحر الأبيض المتوسط، كقلم قرطاجنة وقلم ليبيا القديم، كما تولد منه أيضا القلم الإيبيري (الإسباني القديم)،وقد انقرضت جميعها، ويرى العديد من الباحثين أن الأبجدية اليونانية (أم الأقلام الغربية كافة) اقتبست من الفينيقية.

3- **القلم العبري القديم:** تولد منه الأقلام التالية: المؤآبي والآدومي والعموني والسامري، و لم يبق منها إلاّ الأخير على نطاق ضيق جدا.

4- **القلم الآرامي:** وقد تولدت منه أبجديات كثيرة.(6)

وهكذا يتضح للقارئ بعد هذه المقدمة السريعة أن الأقوام القديمة بناة حضارة ما بين النهرين ومصر وجزر بحر إيجه وآسيا الصغرى ووادي الهندوس والصين قد توصلوا إلى أسلوب متطور في تاريخ الكتابة،إلاّ أنهم لم يتمكنوا من بلوغ الطور الأخير- أعني الطور الأبجدي- وهو ما توصل إليه الشعب السامي في بلاد الشام والعراق، وتلك واحدة من أعظم مآثر الساميين التي أورثوها للبشرية وسنتابع في الصفحات القادمة الفصول المتعلقة بالكتابة في السريانية والعربية وبما أن السريانية وارثة الآرامية، فقد مهدت لها بفصل لينير الطريق أمامنا في بحث الكتابة السريانية والعربية.(7) (ينظر الأشكال 1-2-3-4).

-الكتابة الآرامية:

سأتناول في هذا الجزء الكتابة الآرامية بشكل سريع لأنها تعدّ الأمّ التي غذّت بلبانها القلمين السّرياني والعربي. ولا غرابة في ذلك فقد اقتبس الآراميون كتابتهم من الأبجدية السامية الشمالية مباشرة، ولما غزت لغتهم ما بين النهرين في القرون الأولى من الألف الثاني قبل الميلاد، دخلت معها كتابتهم الأبجدية السهلة

البسيطة. فلقد تهيأ للآرامية من الأسباب ما جعلها تنتشر في الشرق من أقصاه إلى أقصاه، لسهولة أبجديتها وبساطة اشتقاقها وقواعد نحوها.

ونظرا لكون القبائل الآرامية متاخمة، وأحيانا متداخلة مع الإمبراطورية الآشورية دون بقية الأقوام ذات الكتابة الأبجدية كالفينيقيين والعبريين والعرب الجنوبيين لذلك انتشر الخط مع توسع الإمبراطورية الآشورية التي شجعته ثم زاد ازدهارا في عهد الإمبراطورية البابلية الكلدانية وارثة الآشورية. فأزاحت الكتابة الآرامية الخطوط المسمارية بمختلف أنواعها، والخطوط الأبجدية السامية الشمالية كالعبري والفينيقي بفروعهما، وتعدت إلى اللغات غير السامية (8).

وآخر خط أزاحته هوالخط العربي الجنوبي(المسند)، وذلك حينما اختفت الخطوط اللحيانية والثمودية والصفوية في شمال الجزيرة العربية، ثم في جنوبها أمام الخط العربي المنحدر من الكتابة النبطية الآرامية.

ويلاحظ أنه لم يعثر على آثار للخط الآرامي بين القرنين الرابع والثاني قبل الميلاد إذ أنه العهد الذي تكونت فيه كتابات آرامية محلية كالعبرية المربعة والنبطية والتدمرية والحضرية والسريانية، فليس من السهل الكشف عن مدى تأثير الكتابة الآرامية في الطور الأول على بناتها كتابات الطور الثاني.(9)

يقول صاحب اللمعة الشهية(10): "أما القلم الأول الذي اخترعه الآراميون فلا يعلم بتحقيق كيف كانت صور حروفه فردا فردا. ولكن ذهب بعض العلماء في عصرنا إلى أن هذا القلم هو القلم المسماري الذي يرى في الكتابات المرسومة على الأحجار الكثيرة التي كانت مطمورة تحت الأرض في نينوى بقرب الموصل وأماكن أخرى. غير أن هذا القلم القديم تغير شيئا فشيئا في تتابع الأزمان حتى ذهب عنه الشكل المسماري وتولد منه قلم جديد مخطط الحروف، متشابهة حروفه بحروف القلم المسماري. وهذا القلم البكر منذ الأزمان القديمة تولّد منه أقلام كثيرة مشابهة بعضها لبعض مع اختلاف أزمانها وأماكنها. أما ما هو معروف اليوم من هذه الأقلام المتولدة من القلم الأصلي، **فأولا**: القلم السامري الذي كان اليهود يستعملونه قبل جلائهم إلى بابل، وإلى الآن يستعمله السمرة القليل عددهم. **ومنها** القلم الفوني أو الفونيقي، أي المكتوب على الأحجار القديمة التي وجدت وتوجد إلى اليوم في الجانب الغربي من بلاد الشام. **والقلم** التدمري المنقوش في آثار مدينة تدمر المشهورة وما يجاورها. **والقلم** الذي يسميه علماؤنا بالنبطي وهو الذي كان يستعمله جيل من السريان في بلاد الشام وبلاد العرب يقال لهم النبط. ومن هذا القلم نتج القلم الحميري العربي الذي منه تولد القلم الكوفي ومن هذا نشأ القلم العربي المعروف اليوم الذي يقال له النسخي.(11)

وأقدم قلم آرامي اتصل بنا عهده في الكتب المسطورة هو القلم البابلي المستعمل في زمان كورش ملك فارس. وهو الذي تعلمه اليهود في جلائهم إلى بابل وبعد رجوعهم إلى أرضهم في القرن السادس قبل المسيح، لم يزالوا يستعملونه إلى يومنا هذا ، ويسمونه القلم الآشوري، والسامريون يسمونه اليهودي، ويسميه علماء الفرنج القلم المربع لأن حروفه أكثرها مربع تقريبا. وحروف هذا القلم تشبه كثيرا الحروف اليونانية فنرى أن

أقدم قلـم آرامـي حفـظ لنـا إلى يومنـا هـذا، و يستعمله الآراميون ولا يعرفونه، بل تستعمله أمة غريبة أي اليهود، وهم يحترمون هذا القلم الآرامي ويعظمونه غاية التعظيم، حتى إنهم يتخذون كل ما يكتب به شيئا مقدسا..(12). ولا أدري هنا كيف جعل الكاتب الأنباط جيلا من السريان، وكأن هؤلاء أصل وأولئك فرع، وهذا غير صحيح... ثم نجده يعترف هنا بأن القلم العربي الكوفي متولد من القلم العربي الحميري، في حين نجده في مكان آخر من كتابه ينسب القلم الكوفي إلى القلم السطرنجيلي السرياني.

تفرع الكتابة الآرامية:

دام العهد الذهبي للآرامية في ظل حكم الكلدانيين ثلاثة قرون، وأشهر ما وصل منها حكمة آحيقار المكتشفة في جزيرة (فيلة) في الصعيد المصري (13) والتي يرتقي عهد كتابتها إلى القرن الخامس قبل الميلاد.

إلاّ أن الإسكندر الكبير لدى استيلائه على الشرق بعد أن قوض حكم الفرس الأخمينيين، فرض على الدولة الجديدة اللغة اليونانية، لغة رسمية عوضا عن الآرامية ففقدت الأخيرة عوامل وحدتها وتفرعت إلى لهجات أهمها: لهجة فلسطين اليهودية سليلة آرامية بابل الكلدانية، واللهجات النبطية والتدمرية والحضرية والرهاوية. كما بقيت في جنوبي ما بين النهرين لهجة أخرى هي المنداعية، وكان عامل الدين سبب بقاء اللهجتين الفلسطينية والمنداعية (أي لهجة الصائبة)(14).

وعلى أثر تقسيم دولة الإسكندر المكدوني الغازي بعد موته بين قواده، ووهن هذه الدول تحت ضربات الجيوش الرومانية الزاحفة نحو الشرق، قامت بعد مدة دويلات أبقت على لغتها الآرامية، منها دولة النبط ودولة تدمر ودولة الحضر ودولة الرها وما حدث للغة الآرامية حدث أيضا لكتابتها إذ تطورت منذ آثارها الكتابية الأولى في القرنين العاشر والتاسع قبل الميلاد، نحو التدوير مع شيء من التربيع، فبينما كانت تكثر فيها الزوايا في أدوارها الأولى، أصبحت شبه مدورة في أدوارها الأخيرة... فنشأت نماذج جديدة للخط الآرامي في مختلف نواحي الشرق، ومالت بعض تلك الخطوط إلى التربيع كالخط العبري والخط التدمري والخط السرياني السطرنجيلي. أما الخطان النبطي والحضري ففيهما التربيع والتدوير، وأما المنداعي فهو أكثر تدويرا.(15)

الكتابة السريانية:

أ– متى وأين نشأت:

يقول بعض الباحثين أن آرامية الرّها المعروفة بالسريانية هي الوارث الوحيد للغة الآرامية والتي لا زالت تعيش حتى الآن، بصرف النظر عن بعض اللهجات الآرامية الأخرى كلهجة أهل معلولا مثلا. فيكون الخط السرياني هو الوريث المباشر للخط الآرامي، وقد رأينا في المقدمة وفي بحث اللغة الآرامية كيف تفرعت هذه إلى لهجات عدة، مع ملاحظة اختلاف الباحثين في سرد هذه التفريعات اللهجية، ونسبة كل واحدة منها إلى الأخرى.

لقد اكتشف العديد من آثار الخط السرياني في طوره الأول، وأكثرها في منطقة أعالي نهري دجلة والفرات، وقسم منها في سورية وفلسطين، وسنتدرج من الأوضح إلى الأقل وضوحا ثم إلى المشكوك فيه.

أقدم كتاب مخطوط حفظ حتى الآن باللغة السريانية يرقى إلى مستهل القرن الخامس للميلاد وهو مخطوطة

طيطوس البوستري، كتبت سنة 411م وهي مخطوطة بالمتحف البريطاني. أما الآثار الكتابية النقشية فأكثرها اكتشف في الرها وجوارها، وفي أنقاض مدينة مطمورة اسمها (دورا-يورويس) التي تسمى الآن الصالحية وهي واقعة على الضفة اليمنى لنهر الفرات على منتصف الطريق تقريبا بين المياذين والبوكمال. وتتوزع هذه النقوش بين القرون الثلاثة للميلاد، وتعد تلك النقوش بالمئات إلاّ أنه يكتفي بإيراد قسم منها.

فبين الآثار التي نقشت في النصف الأول من القرن الثالث الميلادي نقش عثر عليه في دورا نصه:(شكل5).

ومعناه: "حليصا بن سنق القرحاني تلميذ العلي مذكور أمام الله".

وهذا نقش آخر وجد في دورا من القرن الثاني نصه:

ومعناه: "هذا الصنم الذي صنعه معنو بن مقمي لأبجر الحاكم"(16).

والأهم من ذلك أنه وجدت آثار من القرن الأول للميلاد منها نقش (سرين) من سنة 75 ميلادية، وقد وجد على نصب قبر قرب قرية سرين التي تقع على الشاطئ الأيسر من الفرات، جنوبي غربي الرها بنحو مئة كيلومتر، وشرقي منبج ونصه:(17) (ينظر الشكل7)

ومعناه: " في شهر تشرين الأول سنة 385 يونانية أي 74 ميلادية، بنيت أنا معنو قسيس بدر ناحاى بن معنو بن شرود نحا هذا الناووس لنفسي ولبني ابن تسعين سنة من يسبح تباركه كل الآلهة، والعمر والحياة تكون له، ومن يأتي ويهدم هذا الصنع... ومغفرة لا تكون له وبنون، ليرموا التراب على عينيه لا يوجد له".

إلاّ أن أقدم أثر أكيد للخط السرياني عثر عليه حتى الآن هو نقش (بيراجيك) فإنه يرتقي إلى السنة السادسة للميلاد،وجد على قبر في بيراجيك الواقعة في جنوب تركيا وعلى الضفة اليسرى لنهر الفرات على بعد خمسة وثمانين كيلومترا غربي الرها ونصه:(18)(ينظر الشكل 8).

ومعناه: "في شهر آذار سنة 317 يونانية أي 6 ميلادية، أنا زربين بن أبجر حاكم بيرتا (القلعة بالسريانية) مربي غودنت بن معنو بن معنو صنعت هذا القبر لنفسي ولحويا ربة بيتي ولأولادي، كل إنسان يأتي إلىهذا القبر ويرى ويسبح تباركه كل الآلهة" (19).والمرجح أن هذه النقوش آرامية وليست سريانية.

ثم هل يرتقي الخط السرياني إلى ما قبل هذا التاريخ؟ إن المستشرق Diringer (20) يذكر أن أول أثر للخط السرياني هو من النصف الأول للقرن الأول قبل الميلاد، فقد عثر على أثر للخط السرياني في أنقاض دير مار يعقوب ذى القبور في جبل الرها يعرف بنقش الملكة (شدان) ملكة حدياب.(21)

ب- كيف نشأت الكتابة السريانية؟

تتضارب آراء الباحثين حول كيفية نشوء الكتابة السريانية، فمنهم من يؤكد أن السريان أخذوا قلمهم الأول من الخط التدمري السريع ومنهم من يذهب إلى أنه ناشيء من الخطوط الغربية، أي العبري المربع، والنبطي والتدمري. والمستشرق (فيفري)Fevrier يرى: أن التدمرية والسريانية متقاربتان، فيستنتج أن كتابة الثانية تنحدر من الأولى.(22)

وقسم من الباحثين يرى أن الخط السرياني لا ينحدر من التدمري بل كلاهما ينحدران سوية من الآرامي المشترك، وقد تأثرت الواحدة بالأخرى عن طريق التجارة والثقافة وغيرهما.(23).

ومنهم من يذهب إلى أن السريانية اقتبست صور حروفها من الخطوط الآرامية في أعالي دجلة وليس من التدمرية السريعة. وتدعم المستشرقة (جاكلين بيرين) (Jacqueline Pirènne) رأيها هذا قائلة: يقال إن الخط السرياني السطرنجيلي ينحدر من الكتابة التدمرية السريعة، غير أن هذه الأخيرة لا تظهر قبل سنة 150م و كل ما عثر عليه قبل هذا التاريخ هو من الكتابة التدمرية النقشية.فهل من المعقول أن يقتبس منها الخط السرياني الذي وجد بصورة أكيدة منذ السنة السادسة للميلاد؟ وترى أن الكتابة السريانية أقرب إلى الكتابات الآرامية في آشور والحضر وطور عبدين منها إلى الكتابة التدمرية السريعة. وبين الاثنين والعشرين حرفا سريانيا في طورها الأول أحد عشر منها يشبه حروف شمال وادي الرافدين، وستة تشبه الخط التدمري، وثلاثة الخط النبطي واثنان مستقلان.(24)

ومن القائلين أيضا بهذا الرأي(درايفرز) H.J.W. Dryvers ، حيث يؤكد أن حروف سريانية الرها، حسبما ترى في الآثار الأولى التي اكتشفت تظهر كيف أن الخط السرياني السطرنجيلي ينحدر من الكتابة السريعة على الرق في شمالي ما بين النهرين ومنهم أيضا إسرائيل ولفنسون، الذي يرى أن لهجة الرها وكتابتها قريبة من اللهجات الآرامية التي كانت شائعة في مناطق دجلة الشمالية.

والذي يتبادر إلى ذهن الباحث أن هذه اللغات أو اللهجات، لا يستبعد أن تقرض بعضها سواء كان ذلك في الصوت أو في الصورة، فمن الطبيعي أن يكون ثمة تأثير متبادل بين الأنباط والتدمريين المتجاورين، وهذا التأثير يظهر بصورة خاصة في توصيل الحروف وزواياها، وأن يكون تأثير متبادل بين الرها وتدمر المتجاورتين كذلك لا سيما في توصيل الحروف وتربيع بعضها، وبين الرها ومراكز منطقة دجلة الشمالية في أشكال الحروف بشكل خاص. (25)

جـ- تفرع الخط السرياني:

يقول ابن النديم في الفهرست (26):" إن للسوريانيين ثلاثة أقلام وهي المفتوح ويسمى اسطرنجالا وهو أجلها وأحسنها، ويقال له الخط الثقيل، ونظيره قلم المصاحف. والتحرير المخفف ويسمى اسكوليتا(27)، ويقال له الشكل المدور، ونظيره قلم الوراقين. والسرطا (28) وبه يكتبون الترسل ونظيره بالعربية قلم الرقاع".

فكانت الانشقاقات الدينية التي فرقت السريان في القرن الميلادي قد قسمتهم إلى فئتين متقابلتين: السريان الغربيين في الإمبراطورية البيزنطية، والسريان الشرقي في الإمبراطورية الفارسية، فتطورت كل منهما في مختلف النواحي بمعزل عن شقيقتها. فكان شأن الخط لدى كل منهما شأن سائر نواحي العلم والحياة. فظهر على مر الزمان لدى كل فئة خط معين مبسط سريع، استعاضت به عن الخط السطرنجيلي القديم الموحد،وعليه فالخطوط السريانية هي:

1- الخط السطرنجيلي: وهو الخط الأول السرياني، نشأ كما رأينا في فجر العهد المسيحي أو في القرنين

السابقين له، وبه كتبت كل النقوش، ودونت كل الكتب في الأجيال المسيحية الأولى. وبعد أن نشأت للسريان أقلامهم البسيطة السهلة خصص الخط السطرنجيلي لتدوين الأناجيل ،ومن أخذ تسمية "سطرنجيل".

2- **الخط الشرقي**: نشأ بين السريان الشرقيين، ولكن هل يمكن تحديد عهد ظهوره؟ ويبدو أنه كان مستعملا منذ الأجيال الأولى للكنيسة.(29)

ويرى (ديرنجر): أن الخط البسيط (الشرقي والغربي) قد نشأ منذ القرن السادس للميلاد.(30)

3- **الخط الغربي**: تجمع آراء الباحثين على أن الخط الغربي نشأ أيضا كأخيه الشرقي في القرن الثامن للميلاد، وقد نشأ على غرار الخط الشرقي نتيجة لتطور الخط السطرنجيلي في أوساط السريان الغربيين خلال عدة قرون ابتداء من القرن السادس الميلادي.

والجدير بالذكر والملاحظة أن الخط الغربي في المراحل الأولى من تطوره كان شبيها بالخط الشرقي في الفترة نفسها، ومال إلى التدوير على غرار الشرقي في مراحله الأولى، إلاّ أنه لم يرجع إلى التربيع كالشرقي، بل أكمل مسيره نحو التدوير ، حتى غدا مدورا تماما في القرن الحادي عشر الميلادي.(31)

4- الخط السرياني الفلسطيني، وينقسم إلى قلمين:(32)

ا- **الفلسطيني**: يذكر البحاثة (ديرنجر) عن نشوء هذا الخط، أن من المستشرقين من يقول إنه من أصل يوناني.وبعضهم يذهب إلى أنه منحدر من التدمري.ومنهم من يرى أنه أخذ من الخط العبري المربع في القرنين الرابع والخامس الميلاديين.

ب- **الملكي**: يشبه بعض الباحثين هذا الخط الذي نشأ في المناطق الغربية الجنوبيةمن سورية بخط سرطا، ومنهم من يرى أنه شبيه بالخط الشرقي وهو الرأي الأصوب لوجود التربيع فيه، ومن بين آثاره الكتابية مخطوطة في مكتبة أكسفورد.

وأخيرا لقد أفرد صاحب اللمعة الشهية الباب الثاني عشر من كتابه مجملا فيه الكلام عن الكتابة السريانية لدى الشرقيين ولدى الغربيين فقال:

" مما تقدم من الشرح إلى الآن يتضح أن الكتابة السريانية من جهة ضبط الحروف وما يلحق بها قد تغيرت من زمن إلى زمن، ومن حقب إلى حقب، حتى آلت اليوم إلى الحال التي نراها عليه. فلنجمل الكلام في حال الكتابة اليوم لدى الشرقيين ولدى الغربيين، لتزيد الفائدة فنقول:

"إن الشرقيين يكتبون بالقلم المسمى النسطوري فقط، ومنذ نحو ثلاثمائة سنة كل كتابتهم مشكّلة بالحركات النقطية، لا يهملونها أبدا إلاّ نادرا جدا.ويرسمون دائما نقطة التركيخ ونقطة التقشية، ما لم تمنعها حركة الحرف، إلاّ الكاف في آخر الكلمة فإنهم لا يرسمون عليها نقطة لا من فوق ولا من تحت.

ويرسمون النقطة الكبيرة مع الأفعال ومع الضمائر ولكن كثيرا ما يهملونها.ويرسمون علامة الإسقاط دائما إلاّ في آخر الكلمة وإلاّ على هاء الضمير ويرسمون دائما علامة المهجّي.

وأما الغربيون فمنذ أكثر من خمسمائة سنة يكتبون بالقلم المسمى اليعقوبي. وقد يكتبون عناوين كتبهم بالقلم السطرنجيلي، ولا يشكّلون كتبهم إلاّ نادرا وذلك بالحركات اليونانية ،إلاّ أن الفتاح والزقاف والزلام قد يرسمونها بالنقط ولا ينقطون الركاخ والقشاي إلاّ أحيانا، وإذا نقطوها فلايستثنون من أحرف [illegible] شيئا، وهم أشد ضبطا للنقطة الكبيرة. وقلما يستعملون علامة الإسقاط،ولا يعرفون المهجي إلاّ في فعل الأمر من المزيدات. وكلا القبيلين يميزان أبدا بالنقطة الكبيرة الدالث من الريش. وهاء ضمير المؤنثة الغائبة. ويرسمان السيامي. ويميزان أجزاء الكلام بنقطة واحدة أو أكثر تكتب في آخر الجملة، أو جزء الجملة. ويفصلان الكلمات بعضها من بعض بمسافة يسيرة. ويستعملان في كل كتبهم الحبر الأحمر مع الأسود. ويكتبان حروف الكلمة برمتها ولا يختصران الكتابة إلاّ في ألفاظ نادرة جدا. وعلامة الاختصار خطيط مستقيم مواز يرسم فوق الحرفين الأخيرين من الكلمة، والشرقيون يكسرونه في وسطه نحو تحت"(33)(شكل 9).

- الكتابة العربية وتطورها:

كانت النظريات في نشأة الخط العربي مختلفة، إذ كان مبدأ النشأة مجهولا وهذا أمر طبيعي، إذ لم يكن قد تمّ الكشف عن الآثار التي تظهر أصل هذه الكتابة.وسأورد في هذا البحث أقوال بعض المؤرخين من العرب ومن غير العرب ثم أستعرض بعض النقوش المكتشفة التي توضح جذور الكتابة العربية.

أولا: أقوال المؤرخين العرب: لقد حاول المؤرخون القدامى البحث في أصول الكتابة العربية، فرووا في ذلك روايات مختلفة...

ا- الرواية الأولى: يقول البلاذري:"حدثني عباس بن هشام بن محمد بن سائب الكلبي عن أبيه عن جده،وعن الشرقي بن القطامي قال: اجتمع ثلاثة نفر من طيء ببقة(34) وهم: مرامر بن مرة، وأسلم بن سدرة، وعامر بن جدرة (35) فوضعوا الخط وقاسوا هجاء العربية على هجاء السريانية. فتعلمه منهم قوم من أهل الأنبار. وكان بشر بن عبد الملك أخو أكيدر بن عبد الملك بن عبد الجن الكندي، ثم السكوني صاحب دومة الجندل، يأتي الحيرة فيقيم بها الحين وكان نصرانيا، فتعلم بشر الخط العربي من أهل الحيرة ثم أتى إلى مكة في بعض شأنه فرآه سفيان بن أمية بن عبد شمس وأبو قيس بن عبد مناف بن زهرة بن كلاب يكتب فسألاه أن يعلمهما الخط فعلمهما الهجاء.." (36)

ب- الرواية الثانية: يذكرها قسم من الكتاب الأقدمين كالقلقشندي وابن النديم ومفادها: أن أول من وضع الخط العربي وألف حروفه ستة أشخاص من العرب العاربة من طسم كانوا نزولا عند عدنان بن أدد وأسماؤهم : " أبجد- هوز- حطي-كلمن-سعفص-قرشت" فوضعوا الكتابة والخط على أسمائهم، فلما وجدوا في الألفاظ حروفا ليست في أسمائهم ألحقوها بها وسموها الروادف وهي: الثاء المثلثة والخاء والذال والظاء

والغين والضاد المعجمات... ثم انتقل عنهم إلى الأنبار،واتصل بأهل الحيرة وفشا بين العرب.(37)

ولا أريد أن أعلق على هذه الرواية إلاّ بأنها إلى الخيال أقرب منه إلى الحقيقة، وربما كان فيها بعض الصحة لكنها ضاعت في ثنايا تلك الترهات..

جـ- الرواية الثالثة: ويرى قوم أن الخط العربي جاء من اليمن إلى النبط والحيرة ومنها إلى الحجاز. (38). إن الخط العربي الجنوبي الذي سمي بالمسند استعمل منذ نهاية الألف الثاني قبل الميلاد وقد اشتهر في الجنوب في عهد مملكتي سبأ ومعين، ولا يزال حتى الآن يستعمل في الحبشة.

نعود إلى ابن النديم الذي هو أكثر المؤرخين العرب القدامى تحدثا عن أصل الكتابة والخط العربي فقال: " قرأت في كتاب مكة لعمر بن شبة وبخطه: أخبرني قوم من علماء مضر قالوا : الذي كتب هذا العربي الجزم رجل من بني مخلد بن النضر بن كنانة فكتبت حينئذ العرب..."(39)

هذا النص يلفت النظر، ففيه أولا ورود كلمة(الجزم) يعني هذا أن العرب اقتطعوا واختزلوا حروف الخط المسند اليمني،واستنبطوا منه الأبجدية العربية ويبدو أن ابن النديم كان مقتنعا بهذه الفكرة، حتى إنه رسم الحرف المسند، وفي وسطه الحرف العربي، ليبين كيف جزم الحرف العربي من المسند.

ولعل ابن خلدون كان أوضح الكّتاب العرب في بيان الصلة بين الخط الحميري والخط العربي حينما قال: "وكان الخط العربي بالغا مبالغة من الأحكام والإتقان والجودة في دولة التبابعة، لما بلغت من الحضارة والترف، وهو المسمى بالخط الحميري، وانتقل إلى الحيرة لما كان بها من دولة آل المنذر نسباء التبابعة في العصبية والمجددين لملك العرب بأرض العراق..." (40)

إذن انتشر هذا الخط في شبه الجزيرة العربية من أقصاها إلى أقصاها، إذ اكتشفت منه كتابات عديدة لأحقاب مختلفة في أكثر أنحاء الجزيرة، ويتفوق هذا الخط بالتنسيق على كل الأقلام القديمة(41).(شكل6) و(شكل11)و(شكل 12).

مناقشة:

بعد هذا العرض السريع لتاريخ الخط العربي الجنوبي (المسند) يمكن التساؤل هل من الممكن أن يكون قد أعطى الحياة للخط العربي الذي تبناه الإسلام والذي لا يزال يستعمل حتى الآن؟

يقول بعض الباحثين أن الخط العربي لا ينحدر من المسند بل من خطوط اللهجات الآرامية التي كانت شائعة قبيل الدعوة الإسلامية في بادية الشام وفي ما بين النهرين وذلك لأن نقوش الخط المسند تخالف رسوم الكتابة العربية، ثم لأن الخط العربي الجنوبي منفصل الحروف، والخط العربي الحجازي متصلها، وغير ذلك من الفروق.

ثانيا: أقوال المؤرخين غير العرب:

ا- النظرية الأولى: سادت في النصف الأول من هذا القرن بين العلماء المستشرقين المهتمين بنشأة الخط العربي بناء على المشاهدات المكتشفة فكرة تتلخص ، بأن الخط العربي تطور من الخط النبطي المتأخر، وقد أوردوا الأدلة على ذلك من النقوش المكتشفة في النمارة وأم الجمال وغيرهما مما

سنأتي إلى تفصيله.

فلقد عثر الباحثون المستشرقون في بقاع غير بعيدة من منطقة الصفا قرب حوران على خمسة نقوش ترقى إلى ما قبل الإسلام، الأول باللغة الآرامية والأربعة الأخرى باللغة العربية أو قريبة من العربية، من حيث المادة اللغوية والأسلوب ودونت هذه النقوش بالقلم النبطي المتأخر، الذي يتطور شيئا فشيئا آخذا شكلا جديدا مستقلا هو الخط العربي(42).ويرى بعضهم أن هذا الخط العربي الأول قريب من الكوفي. أما إسرائيل ولفنسون فيقول:" وفيه نجد حروفا متصلة بعضها ببعض كما هو الشأن في الخط العربي، وهذه ظاهرة غير مألوفة في أي من الخطوط النبطية القديمة"(43).

ب- النظرية الثانية: ولكن ظهرت نظرية جديدة سنة 1963 كان زعيماها ميليك وستاركي مفادها أن الخط العربي تطور من الخط السرياني. وقد اعتمدا في الاتجاه إلى هذا الرأي على النصوص التاريخية القديمة التي ذكرها هشام بن محمد السائب الكلبي والبلاذري وابن النديم وياقوت الحموي ومن نقل عنهم كابن خلدون والقلقشندي والمقريزي(44).

فقد عرض ستاركي أمثلة تدل على الشبه بين الخط السرياني السطرنجيلي والخط العربي القديم، وكان دليله أن هذه النصوص العربية القديمة وجدت في بلاد الشام بعد انقراض الدولة النبطية بعدة قرون،واستدل-من أجل تأييد وجهة نظره- على الشبه الظاهري بين الخطين السرياني والعربي القديم ويتلخص فيما يلي:

1- بعض الحروف العربية متصلة كالسريانية، بينما النبطية تظل مستقلة.

2- الحروف العربية تنتظم على سطر واحد كالسريانية، بينما الحروف النبطية لا تخضع لهذا الانتظام، فهي تعلو وتنخفض عن السطر.

3- بعض الحروف العربية هي الحروف السريانية نفسها شكلا ولفظا: الألف والدال والراء والميم والشين والغين والهاء ذات العقدتين.

4-المصادر التاريخية العربية القديمة تؤيد هذا الاتجاه، فهي تذكر أن العرب تعلموا الخط من الحيرة والأنبار (45).

لا أريد أن أناقش هذه النظرية الآن، ولكنني أقول إن المطران إقليس يوسف داود تناول هذه الفكرة بشيء من التفصيل في كتابه اللمعة الشهية منذ أواخر القرن التاسع عشر، بمعنى أنه سبق ميلّيك وستاركي بوقت طويل، ولا أدري فيما إذا كانا قد اقتبسا فكرتهما عن هذا الباحث؟ إذ يقول إقليس يوسف داود:

" ولا يهون علينا أن نختم هذا الفصل من دون أن نبحث عن الأبجدية العربية وقلمها فنقول : إنه من المؤكد التاريخي أن القلم العربي هو ناشئ عن القلم السرياني وذلك يظهر:

أولا: من المشابهة القوية التي بين حروف القلم الواحد الأصلي وهو الكوفي وبين حروف القلم الآخر وهو السطرنجيلي الذي كان شائعا يوم اتخذ العرب الكتابة.

ثانيا: يظهر ذلك من ترتيب الأبجدية لدى العرب إذ يقولون أبجد هوز حطي... الخ على نسق ترتيب السريان.

ثالثا: إن الحروف المقطوعة عما بعدها في القلم

السطرنجيلي هي بعينها مقطوعة في القلم العربي إلاّ الهاء والصاد والثاء.

رابعا: يتضح ذلك من عدد من صور الحروف فإنها اثنتان وعشرون صورة في العربية كما هي في السريانية، مع أن العربية حروفها أكثر من اثنين وعشرين.

فلما بدا للعرب أن يكتبوا كتبوا في الأول بالقلم السرياني السطرنجيلي نفسه أو النبطي المشتق منه. وإذا كانوا أمة قائمة بنفسها تغيرت حروف قلمهم(كما هي العادة في كل الأماكن وكل الأزمان ولا سيما الأمم السامية في أمر الخط) وزاغت عن حالها الأصلي شيئا فشيئا، كثيرا أو قليلا، حتى تولد من ذلك القلم القلم الذي كان شائعا في نحو القرن السابع للمسيح،أي في نحو زمان استيلاء العرب على البلاد، وهو القلم الكوفي، ثم تغير هذا القلم نفسه شيئا فشيئا حتى أفضى إلى ما هو عليه اليوم وهو الذي يقال له القلم النسخي..."(46) (شكل11) و(شكل12).

وعلى هذا يمكن القول إنه لا يمكن إنكار تأثر الخط العربي بالخط النبطي المتأخر، ولذلك نجد صاحب اللمعة الشهية لم يستبعد الخط النبطي من تأثيره في القلم العربي إذ ترك الباب مفتوحا. فإذا كان بعض الحروف السريانية والعربية متشابهة تقريبا، فهي من حيث المظهر في أكثرها لكن اللفظ مختلف تماما. بينما الحروف المتشابهة في الخطين النبطي والعربي ظلت في اللفظ واحدة،وإن التطور نحو التماثل بين الخطين واضح.

أما ما ورد في بعض المصادر التاريخية العربية القديمة عن نشأة الخط، وتعلم العرب الخط من الحيرة والأنبار، فإنه يتكلم عن الخط قبل الإسلام بقليل.

وسنرى عندما تعرض النصوص العربية القديمة قبل الإسلام، أن كلمات بل جملا كاملة-هي بشكلها ومبناها ومعناها-عربية خالصة.فقد ذكرت جمل في نقش النمارة الذي يعد أقدم نص عربي، قد كتبت حروفه بخط نبطي متأخر، وبعضها بالخط المتطور مثل الجملة (فلم يبلغ ملك مبلغه).(47)

وربما كان لهذه النظرية وزن قبل اكتشاف كتابة جبل أسيس، إذ كانت هذه الكتابة عربية خالصة كما سنرى، ولكنها مع ذلك لم تخل من بعض التأثر الطفيف بالخط النبطي، حتى إن التاريخ كتب بالنبطية، كما هو الأمر في جميع النصوص المؤرخة فإذا كانت دولة الأنباط قد انقرضت -حسب ما قال صاحب النظرية- فهل انقرض الشعب النبطي نهائيا؟ واندثرت ثقافته؟(48)

في الواقع أنه لا يزال حتى الآن يستعمل البدوي كلمة (نبطي) في شعره العامي الملحون. ويجب أن لا ننسى أن أصل الخطين النبطي والسرياني واحد، فهما منحدران من الخط الآرامي، بخلاف ما يقوله صاحب اللمعة الشهية: إن الخط النبطي متولد من السرياني فليس من الضروري أبدا أن نتشبث بالأخذ بإحدى النظريتين من أجل فكرة معينة كبيان فضل المسيحية على هذا التطور، الأمر الذي لا ينكر كذلك.(49)

ثالثا: النقوش المكتشفة:

لقد عثر المستشرقون الآثاريون في بقاع غير بعيدة من منطقة الصفاة على نقوش ترقى إلى ما قبل الإسلام، الأولى باللغة الآرامية والأخرى باللغة العربية أو قريبة من العربية، من حيث المادة اللغوية والأسلوب، ودونت هذه النقوش بالقلم النبطي المتأخر الذي يتطور شيئا فشيئا

آخذا شكلا جديداً مستقلا هو الخط العربي، ويرى بعضهم أن هذا الخط العربي الأول قريب من الكوفي، "وفيه نجد حروفا متصلة بعضها ببعض كما هو الشأن في الخط العربي، وهذه ظاهرة غير مألوفة في أي من الخطوط النبطية القديمة " (50).

وسأستعرض هنا بعض هذه النقوش المكتشفة مع كتاباتها بالخط العربي ، وترجمة ما يحتاج منها إلى الترجمة.

1- كتابة أم الجمال الأولى:

وتسمى نقش (فهر برسلي) وتقع أم الجمال في جنوبي بصرى الشام على بعد خمسة وعشرين كيلا، نشرها (أنوليتمان)(51) مع النصوص النبطية.

وهذه الكتابة غير مؤرخة ويمكن أن تكون في حدود الربع الأخير من القرن الثالث الميلادي لأن جذيمة المذكور في النص ، ربما كان هو جذيمة الأبرش، أحد ملوك الحيرة التنوخيين الذي حارب الزباء ملكة تدمر. والكتابة نصها آرامي وقد كتبت بالخط النبطي المتأخر (52).(شكل 13).

1- هذا قبر فهر 1- دنه نفشو فهرو

2- بن سلى مربي جذيمة 2- برسلي ربو جذيمة

3- ملك تنوخ 3- ملك تنوخ

لاحظنا أن ترجمة السطر الأول (دنه نفشو فهرو) إلى (هذا قبر فهر). ولكن كلمة (نفشو)بالآرامية تعني (نفس) أو(روح) بالعربية فلو قلنا بالترجمة: هذه نفس أو روح فهر،لكان ذلك أقرب إلى النص الحرفي للنقش، لأن هذه العبارة- روح ونفس- ما يزال يكتبها النصارى على قبور موتاهم حتى الآن ولو زدنا حرف الميم بعد(سلى) في السطر الثاني لاتضح الاسم أكثر. ولو قلنا بدل(مربى) رب أي رئيس أو شيخ لكان أقرب في المعنى.

ورأينا أن بعض الأسماء في الآرامية لحقتها الواو مثل: نفشو، فهرو، ربو، وهذه الظاهرة ما زالت موجودة لدى مدن وأرياف الجهة الغربية من سورية فنراهم يقولون: كرمو، سلمو، فخرو...الخ.

2- كتابة النمارة:

2-النمارة قصر صغير من العهد الروماني يقع في الطرف الجنوبي من وادي الشام الجاري بين جبل حوران إلى الشمال الشرقي نحو البادية.

ونقش النمارة يسمى نقش(امرئ القيس)(53) فهو لقبر امرئ القيس بن عمرو ملك العرب وهو ثاني ملوك الحيرة، وجد المناذرة، وهذا النص خليط بين الآرامية والعربية إلاّ أن العربية تتغلب فيه، وهو يرقى إلى سنة 328م، وخطه النبطي المتأخر يوحي ببعض خواص الخط العربي. وقد نقشت هذه الكتابة على تحت الباب وهو من الحجر البازلتي، اكتشفته بعثة فرنسية، في سفح المنحدر المؤدى إلى الوادي في مطلع القرن الحالي، ونقل الحجر إلى متحف اللوفر في باريس، ثم حصل متحف دمشق على نسخة جصية من هذه الكتابة،وعرضت النسخة أخيرا في متحف الخط العربي بدمشق(54) وهذه الكتابة رقمت بالخط النبطي المتأخر وبلغة عربية مشوبة بشيء من رواسب الآرامية، وهذا واضح من وضع الواو في آخر المفردات وخاصة أسماء الأعلام،وأن الألف تحذف من قلب هذه الأسماء. (شكل 15).

الترجمة:

1-هذه نفس امرئ القيس بن عمرو ملك العرب كلهم الذي حاز التاج.

2- وملك الأسدين ونزار وملوكهم وهرّب مذحج القوية وجاء

3- يرجي في حبج نجران مدينة شمر وملك معدا وأنزل بنيه

4- الشعوب ووكلهم الفرس والروم فلم يبلغ ملك مبلغه.

5- قوة، هلك سنت 223 يوم 7 أيلول، ليسعد أولاده(55).

3- كتابة حران الجنوبية:

وهي حران اللجا تقع في المنطقة الجنوبية من سورية شمالي جبل حوران، كتبت باليونانية والعربية على حجر وضع فوق باب كنيسة يرتقي تاريخه إلى سنة 568م، خطه عربي واضح، وفي نصه صفاء في جميع كلماته وتعابيره، إذ لا توجد فيه أية لفظة آرامية.(56)(شكل 14)

النص

1- أنا شرحيل بن ظلمو بنيت ذا المرطول(57)

2- سنة 463 (بالتقويم النبطي)بعد مفسد(58)

3- خيبر

4-بعام (59)

4-كتابة أم الجمال الثانية:

وجدت هذه الكتابة منقوشة على حجر بازلتي في أم الجمال في المبنى الذي يسمى الكنيسة المزدوجة،والنص غير مؤرخ،وقدر تاريخه بالقرن السادس إذا تأملنا حروفه كالراء والدال والباء في أول الكلمة وفي آخرها،وجدنا أن آثار الخط النبطي المتأخر واضحة.(60) (شكل 16).

1-الله غفر لأليه أو(اله غفرا لأتيم)

2- بن عبيده كاتب

3- الخليد أعلى بنيه أو(العبيد أعلى بني)

4- عمرى كتبه عنه من أو(عمرى ينم عنه من)

5- كتابة أسيس:

جبل أسيس حرة بركانية واسعة تقع إلى شرقي دمشق على بعد مئة كيل تقريبا، يقوم في الجهة الشرقية منها قصر بناه الوليد بن عبد الملك.

قامت بعثة برئاسة الدكتور كلاوس بريش بالتنقيب ما بين عامي 1962-1964. يقول د/أبو الفرج العش: "وجدت منقوشا على جلاميد الصخر البازلتي عددا كبيرا من الكتابات الصفوية المحوّرة عن الخط المسند اليمني.(61)(شكل 17).

1-ابراهيم بن مغيرة الأوس

2- أرسلني الحارث الملك على

3-سليمن مسلّحه سنت

4-423(نبطي)=528م

هذه الكتابة والتي قبلها تذكرنا بقول ابن النديم حول كتابة عربية قبل الإسلام، وصفها بقوله: "وكان الخط شبه خط النساء" وكانت الكتابة بخط عبد المطلب بن هاشم يريد أن يقول إنها كتابة غير متقنة(62).

نلاحظ هنا أن شبها كبيرا بين كتابة أسيس، وبين كتابة حران الجنوبية،وهما من منطقة واحدة وربما كانتا ترتقيان إلى تاريخ قريب بينهما.

يستنتج مما سبق أن نقش النمارة ليس خطا عربيا بل

هـو نقطـة انطـلاق نحـوه إذ بـدأت ملامحـه تبـدو وشخصيته تظهر في نقش حـران المؤرخ سنة 568م، ثـم انتشر في شمال شبه الجزيرة في منطقة باديـة الشـام، ومـن ثم انتشر وغزا المـدن العربيـة الـتي كـانت محـور التجـارة كالحيرة والأنبار ومكة والمدينة. ويرى بعضهم أن الكتابة جاءت إلى الحجاز من الحيرة ، وأن بشر بـن عبـد الملـك وعبد الله بن جدعان خرجا من الأنبـار إلى مكـة ونشـرا الكتابة،وأول من تعلمها حرب بن أمية،ثم انتشـرت بـين جماعة قريش، فتعلم منهم أبو سفيان وابناه معاوية ويزيـد وعمر بـن الخطـاب وعثمـان بـن عفـان وعلـي بـن أبـي طالب، ويروى أنها انتشرت في المدينة قبـل انتشـارها في مكة (63).

إذن أخذ العرب حروفهم الهجائية- علـى مـا يبـدو- عن الآرامية وبخاصة عرب الشمال. وإن حروف اللغـات السامية أصـلا اثنـان وعشـرون حرفـا، إلاّ أن في بعضهـا ستة حروف لها لفظان: اليابس وهو الأصل واللـين وهـو اللاحق، وذلك كالسريانية وهذه الحروف هي: ب ج د ك ف (p اللاتينية) ت ولفظها الثاني هو (v اللاتينيـة) غ ذ خ ف ث. فأضـاف العـرب إلى الإثنـين والعشـرين حرفا- كما فعل السريان- الحروف المعبرة عن الأصوات الموجودة في اللغـة العربيـة وليسـت في الأبجديـة الأصليـة وهي:ذ ض ظ خ ث غ وسموها الروادف. فحرفـا ذ،ث أخذهما العرب من د،ت، أما غ فأخذوه مـن ع وليـس من ج(المصريـة) كمـا هـو الحـال في السـريانية وكذلـك أخذوا خ من ح وليس من ك، أمـا ض و ظ فألحقوهمـا بـ ص،ط ونبذوا حرفين ليسا لهما صوت في لغتهم وهمـا فـ(V) وپـ(P) (64)(شكل 18).

وفي ختام هذا البحث أود أن أنقل مـا كتبـه صـاحب اللمعـة الشـهية حـول عبقريـة العـرب في تطويـر خطهـم الذي استطاعوا بواسطته أن يعـبروا عـن أصـوات لغتهـم التي تفوق عدد حروفه في بادئ الأمر بمرتين، فقـد كتبـوا لغتهم بخمسة عشر حرفا فقط في حين نجد لغات أخـرى اقتبسـت حروفهـا مـن الفينيقيـة كاليونانيـة ثـم اللاتينيـة ولكنها وقعت في مشكلات تضاعف الحروف لتعبر عـن صوت معين كإضافة السـين والهـاء أو الكـاف والهـاء أو السين والكاف والهاء، أو غير ذلك لتعطي صوت الشـين في حين أن العربية عبرت عن صوت الشين بحرف السـين نفسه مع إضافة ثلاث نقـط عليـه،وهـذا بـلا شـك يـدل على الحكمة والحذاقة. قال:" وأمـا العـرب فلمـا أرادوا تصويـر حروفهـم الـتي لا توجـد في اللغـة السـريانية (الآراميـة لأنـه يقـول بذلـك) لم يرتكبـوا هـذا الشـطط الموجب البلبلة، لكن أظهروا حذاقـة فيلولوجيـة فائقـة لم يضاهيهم بها أمة من الأمم القديمة فإنهم مع جهلهم بعلـم اللغات، وخصوصـا وأن لغتهـم ولغـة السـريان أصلهمـا واحد، فإذا اعتـبروا أن الـذال تقـارب الـدال في مخرجهـا اكتفوا بصورة الدال وجعلوها علامة للدال والذال معـا، وكذلك فعلوا بالخاء مع الحاء والظاء مـع الطـاء، والغـين مع العين،و الضاد مـع الصـاد، والثـاء مـع التـاء.. وهـذه القاعدة التي اتخذها العرب لتصوير حروفهـم الخصوصيـة تتأيد وتتضح صحتها بمقابلة اللغة العربية باللغة السريانية، فإنه من ذلك يتضح أن كل زوج من هذه الحـروف الـتي عددناها يلفظ عند السـريان لفظـا واحـدا، فـإذا سـاوى السريان الزوج الواحد في اللفـظ في أول الزمـان، سـاواه العرب في الخط في آخر الزمان.

وانظر كيف كان العرب فلاسفة حتى اعتبروا هذا الاعتبار الفيلولوجي الدقيق ومما يقضي بالعجب أكثر ما يكون أن العرب لما أتوا إلى تصوير الضاد المختصة بلغتهم ولا توجد في لغة أخرى من لغات العالم، لم يتخذوا لها صورة العين التي بها يلفظ السريان الضاد العربية، لكن اتخذوا لها صورة الصاد التي بها يلفظ العبرانيون الضاد العربية ، لأن الصاد تقرب إلى الضاد في لفظها أكثر من العين وعكس ذلك فعلوا بالظاء، فإنهم لم يصوروها بالصاد كما يلفظها العبرانيون لكن صوروها بالطاء كما يلفظها السريانيون، وذلك لأن لفظ الطاء أشبه بالظاء من الصاد. ففي أول الأمر كان لكل زوج من الحروف العربية المذكورة صورة واحدة،ثم بكثرة الاستعمال تقاربت أيضا صور غير هذه الأحرف إلى صور أحرف أخرى، كالجيم إلى الحاء،والزاي إلى الراء، والشين إلى السين، والقاف إلى الفاء، وتشابهت صور النون والياء والباء والتاء بعضها ببعض في حشو الكلمة وأولها خاصة، وهكذا وجد كثير من صور الأبجدية كل منها علامة لحرف واحد أو أكثر، وصارت الحروف العربية التي هي ثمانية وعشرون في لفظها يعبر عنها بخمس عشرة صورة فقط، وهذا عيب معتبر بالحقيقة، ولكنه ينسب إلى الكتّاب لا إلى أيمة الأمة.(65)

وبقي العرب على هذا زمانا ثم رأوا من الواجب تمييز الحروف المتشابهة الصور المختلفة اللفظ بشيء يرفع الالتباس، فاخترعوا لذلك طريقة التنقيط ولكن بعد اختراع هذه الطريقة أيضا كتبت كتب كثيرة على الطريقة القديمة بلانقط".

إلى هنا أكون قد وصلت إلى نهاية البحث راجيا إضاءة جوانب الموضوع ولو بنور بسيط، محاولا بذلك ربط العلاقة بين الكتابتين السريانية والعربية، مع ملاحظة اختصاص كل واحدة منهما بشخصيتها المتميزة ،وأن العربية قد اختطت لنفسها طريقا بعيد المدى وبخاصة في تفرع خطوطها وتطورها نحو الأجمل والأرشق والأكثر تمكنا من المهارة.(شكل 19).

الحواشي

1و2و3- صنا أندراوس، 1975، اكتشاف الأبجدية، مجلة مجمع اللغة السريانية، بغداد، المجلد الأول، 130-133.

4- باقر طه،1945 ،أصل الحروف الأبجدية، مجلة سومر، بغداد،مج 1، ج2،ص41.

5- صنا أندراوس،1975، اكتشاف الأبجدية، مجلة مجمع اللغة السريانية، مج1،ص134.

6- باقر طه،1945، أصل الحروف الأبجدية،مجلة سومر، بغداد،مج 1، ج2،ص5-55.

7- انظر شكل-1-و-2-و-3-و-4.

8-صنا أندراوس،1977،نشوء الخط السرياني، مجلة مجمع اللغة السريانية،بغداد،مج3،ص6. نقلا عن :ميرسيه وفيفرييه ودرينجر.

9-المرجع السابق نفسه ،ص8.

10-داود اقليمس يوسف،1896، اللمعة الشهية في نحو اللغة السريانية،ط2،دير الآباء الدومنكيين، الموصل،128/1.

11و12- المرجع السابق نفسه،ص129-130.

13- صنا أندراوس،1976،اللغة الآرامية، مجلة مجمع اللغة السريانية، بغداد، مج2،ص11.

14-انظر ولفنسون إسرائيل،1929، تاريخ اللغات السامية، الطبعة الأولى، لجنة التأليف والترجمة والنشر بالقاهرة،153.

15-المرجع السابق نفسه،ص153، وانظر الشكلين 2،3.

16- صنا أندراوس،1977، نشوء الخط السرياني،مجلة مجمع اللغة السريانية،مج 3،ص17-20.

17- المرجع السابق نفسه،ص21. وينظر شكل-7-.

18و20- المرجع السابق نفسه،ص22. وينظر شكل-8-.

19و21- انظر المرجع السابق نفسه،ص22-24.

22-المرجع السابق نفسه،ص30 مقتبس عن: كانتينو،دوفال،فيفرييه،درينجر،بيرين...

23- المرجع السابق نفسه،ص30.

24- المرجع السابق نفسه،ص31.

25- المرجع السابق نفسه ،ص32.

26- ابن النديم ، بلا تاريخ، الفهرست، المكتبة التجارية، القاهرة،ص24.

27- لفظة سريانية معناها مدرسي،وهي شبيهة بكلمة School الانكليزية.

28- كلمة سريانية تطلق على الخط الغربي.

29- داود اقليمس يوسف،اللمعة الشهية،133/1.

30- صنا أندراوس،نشوء الخط السراني، مجلة مجمع اللغة السرانية،مج 3،ص39.

31-المرجع السابق نفسه،ص39.

32- داود اقليمس يوسف،اللمعة الشهية،138/1.

33- انظر المرجع السابق نفسه،324/1-326.

34- كانت بقة من أرباض الحيرة يقام فيها سوق من عهد الجاهلية- مجلة لغة العرب 428/2.

35- يعلق الأب أنسطاس الكرملي فيقول: إن هذه الأسماء الثلاثة هي آرامية في الأصل، فلما جهل العرب معناها ظنوها أعلاماً لهم فعرفوهم بها.فإن مرامر بن مرة منحوتة من " مارامارى برمارى" ومعناها سيد السادة بن السيد. وبعبارة عربية تقابل معنى الآرامية مقابلة صادقة: " شيخ شيوخ العلم ابن حامل لواء العلم". ومعنى أسلم بن سدرة" التام العلم الخطاط" وهي تصحيف " شليما.برسدرا". ومعنى عامر بن جدرة فهو" العمار الحاذق أو الماهر" وهي تصحيف " عمرايا برجدرا"، مجلة لغة العرب،428/2هـ3.هامش.

36-ثم إن ابن النديم يروي في الفهرست(ص4-5) والقلقشندي ج3،ص12 وابن دريد في الاشتقاق ص372، عن ابن عباس قوله:"إن ثلاثة رجال من بولان (وهي قبيلة سكنت الأنبار) اجتمعوا فوضعوا حروفا مقطعة وموصولة وهم: مرامر بن مرة وأسلم بن سدرة وعامر بن جدرة"، وإن بشرا بن عبد الملك الكندي هو الذي علم خطنا هذا أهل الأنبار، وتعلمه من مرامر بن مرة وخرج بشر إلى مكة فتزوج الصهباء بنت حرب أخت أبي سفيان بن حرب، فعلم أبا سفيان هذا الخط ورجالا من أهل مكة اهـ.

37- القلقشندي أحمد،1914 ، صبح الأعشى،ط1، المطبعة الأميرية بالقاهرة،12/3.

38- ناصف حفني،1910،تاريخ الأدب أو حياة اللغة العربية،ط1، الجامعة المصرية بالقاهرة،ص64-70.

39 ابن النديم، الفهرست،ص4.

40- ابن خلدون، بلا تاريخ، المقدمة ، المكتبة التجارية بالقاهرة،ص418.

41- ولفنسون، تاريخ اللغة السامية،241.

42- باقر طه،1945،أصل الحروف الأبجدية ونشوءها، مجلة سومر، بغداد،مج1،جـ2،ص56-59.

43- ولفنسون،تاريخ اللغات السامية،ص199،201.

44- العش أبو الفرج،1978، نشأة الخط العربي وتطوره، المجلة العربية، السنة الثانية،العددان10،11، الرياض،ص225.

45- المرجع السابق نفسه ،ص226.

46-داود،اقليمس يوسف،اللمعة الشهية،143/1-144.

47- العش أبو الفرج، نشأة الخط العربي وتطوره،ص227.

48-49- المرجع السابق نفسه، ص 227.

50- ولفنسون ،تاريخ اللغات السامية،ص 199.

51- العش، نشأة الخط العربي وتطوره ،ص227.

52- ولفنسون ،تاريخ اللغات السامية،ص139.

53- مجلة سومر،مج1، ج2،ص57.

54- العش، نشأة الخط العربي وتطوره ، العددان 10-11،ص227.

55- المرجع السابق نفسه ، ص228

56- ولفنسون،تاريخ اللغات السامية ونقشبندى ناصر،1947،منشأ الخط العربي وتطوره مجلة سومر،مج3،جـ1،بغداد، ص132.

57- ظلموا (ظالم) والمرطول (القصر).

58- 463 نبطي تقابل 568م.

59 - بعام وردت في النص(بعم).

60- انظر نقشبندي ناصر،مجلة سومر،مج3،جـ1،132-133. والعش أبو الفرج، نشـأة الخـط العربـي وتطـوره، المجلـة العربيـة، العـددان10-11،ص229،وصنا أندراوس،1978،نشوء الخط العربي، مجلة مجمع اللغة السريانية،مج4،بغداد،ص19.

61- العش أبو الفرج،نشأة الخط العربي وتطوره ،ص230.

62- ابن النديم، الفهرست، ص5.

63- نقشبندي،ناصر،منشأ الخط العربي وتطوره ،مجلة سومر،مج3،جـ1،ص133-134.

64-صنا أندراوس،نشوء الخط العربي،مجلة مجمع اللغة السريانية،مج4،ص26.

65-داود اقليمس يوسف،اللمعة الشهية،146/1 وما بعدها.

ثبت المراجع

1-ابن النديم بلاتا، الفهرست، المكتبة التجارية، القاهرة، 542ص.

2-ابن خلدون، عبد الرحمن، بلاتا، المقدمة، المكتبة التجارية ، القاهرة،560ص.

3- باقر طه، 1945، أصل الحروف الأبجدية، مجلة سومر، بغداد،مج1،ج2.

4- داود اقليمس يوسف،1896، اللمعة الشهية في نحو اللغة السريانية، الطبعة الثانية الدومنكيين بالموصل،500ص.

5- صنا أندراوس، 1975، اكتشاف الأبجدية، مجلة مجمع اللغة السريانية، بغداد، المجلد الأول.

6- صنا أندراوس، 1976، اللغة الآرامية،مجلة مجمع اللغة السريانية، بغداد، المجلد الثاني.

7- صنا أندراوس،1977،نشوء الخط السرياني،مجلة مجمع اللغة السريانية، بغداد، المجلد الثالث.

8- صنا أندراوس،1978،نشوء الخط العربية،مجلة اللغة السريانية،بغداد، المجلد الرابع.

9- العش أبو الفرج، 1978،نشأة الخط العربي وتطوره، المجلة العربية، الرياض،العددان10-11.

10- القلقشندي أحمد،1914،صبح الأعشى، المطبعة الأميرية بالقاهرة،مج532/3ص.

11- ناصف حفني،1910،تاريخ الأدب أو حياة اللغة العربية، الجامعة المصرية بالقاهرة،160ص.

12- نقشبندي ناصر،1947،منشأ الخط العربي وتطوره،مجلة سومر،بغداد،مج3، ج1.

13- ولفنسون إسرائيل،1929،تاريخ اللغات السامية،ط1،لجنة التأليف والترجمة والنشر،القاهرة،294ص.

وهناك مراجع أخرى لم ترد في الحواشي مثل:

14- رضا أحمد،1914، رسالة الخط، طبع في صيدا.

15- زين الدين ناجي، مصور الخط العربي،طبع المجمع العلمي العراقي،بغداد.

16- سوسة أحمد،1972، العرب واليهود في التاريخ،الطبعة الثانية،دمشق.

17- علي جواد،تاريخ العرب قبل الإسلام،طبع المجمع العلمي العراقي،بغداد.

18- يعقوب أغناطيوس الثالث، البراهين الحسية، طبع لبنان.

الأبجدية العربية الحالية	الأبجدية العبرية القديمة	الأبجدية الآرامية القديمة	الأبجدية الفينيقية القديمة	الأبجدية السامية الجنوبية	الأبجدية السامية الشمالية الأولى	الأبجدية السريانية الأسطرنجيلية
ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ي						
ك						
ل						
م						
ن						
س						
ع						
ف						
ص						
ق						
ر						
ش						
ت						

شكل - ١ -

مقارنة بين الأبجديات القديمة

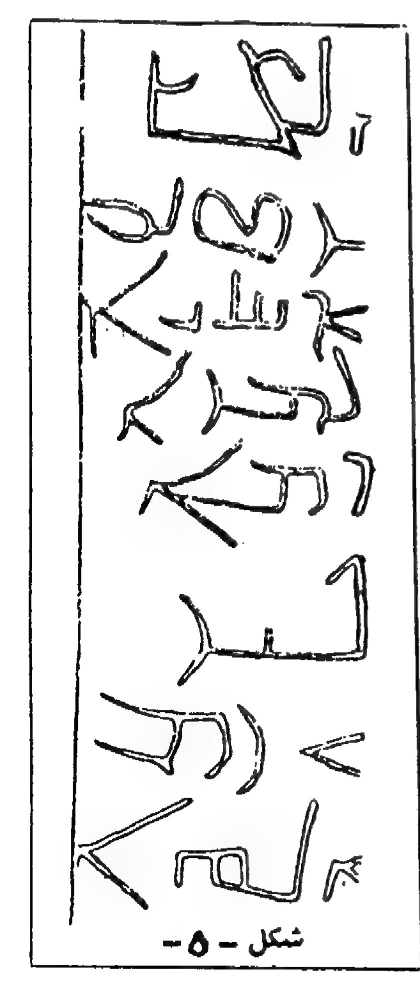
العربية	الآرامية الأولى	الآرامية المربعة (العبرية)	الآرامية النبطية	الآرامية التدمرية	الآرامية الحضرية	الآرامية المندائية	الآرامية الطرفانية	السريانية الشرقية	السريانية الغربية
ا									
ب									
ج									
د									
ه									
و									
ز									
ح									
ط									
ي									
ك									
ل									
م									
ن									
س									
ع									
ف									
ص									
ق									
ر									
ش									
ت									

الجدول رقم - ٣ - الرسوم الآرامية

شجرة الحروف العربية

لوحة -٣-

آرامي قديم	القرن ٨ ق.م	[illegible]
	القرن ٧ ق.م	[illegible]
	القرن ٣ ق.م	[illegible]
تدمري		[illegible]
نبطي		[illegible]
عبري		[illegible]
حضري		[illegible]
مندائي		[illegible]
سرياني		[illegible]


شكل -٥-



شكل -٧-

أنواع الخطوط السريانية شكل -٩-

سرياني قديم
سطرنجيلي
سرياني شرقي
سرياني غربي
سرياني فلسطيني

-(شكل ٧)-

-(شكل ٦)-

- ٨ - شكل

لوحـــة (١٠)

الخطوط اللحيانية والثمودية والصفوية مقارنة مـــع الخط السبئي

الترتيب العربي الكامل للحروف	سبأي	لحياني	ثمودي	صفوي
ا				
ب				
ج				
د				
ذ				
هـ				
و				
ز				
ح				
خ				
ط				
ظ				
ي				
ك				
ل				
م				
ن				
س				
ع				
غ				
ف				
ص				
ض				
ق				
ر				
ش				
ت				
ث				

(شكل ١١)

الخط العربي الجنوبي « المسند »

النبطي	النبطي المتأخر	العربي الاول	الكوفي	النسخي الاول	العربي الحالي
					ا
					ب
					ج
					د (ذ ذ)
					ه
					و
					ز
					ح (خ)
					ط (ظ)
					ي
					ك
					ل
					م
					ن
					س
					ع (غ)
					ف
					ص (ض)
					ق
					ر
					ش
					ت (ث)

(لوحة ١٢)
تطور الكتابة العربية

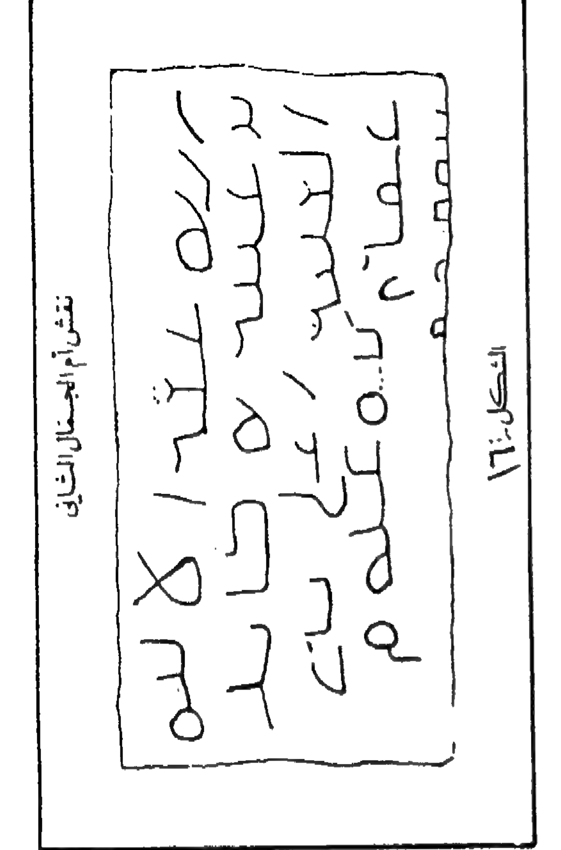
نقش النمارة

تي نفس مر القيس بر عمرو ملك العرب كله ذو اسر التج
وملك الأسدين و نزرو و ملوكهم وهرب مذحجو عكدي وجا(ء)
بزجي في حبج نجرن مدينة شمر و ملك معدو و بين بنيه
الشعوب ووكلهن فرسو لروم فلم يبلغ ملك مبلغه
عكدي هلك سنت (٢٢٣) يوم ٧ بكسلول بلسعد ذو ولده

الشكل ١٥

شكل ١٣

شكل ١٤



نقش أم الجمال الثاني

الشكل-١٦-

(شكل -١٧-)

كتابة كوفية على حجر قبر ثابت بن يزيد في جفنة الابيض بمحافظة في العراق مؤرخة سنة ٦٤ هجرية (شكل ١٩)

كتاب النبي الى منذر بن ساوا عامل كسرى على البحـرين وقد حفظ في دمشق (شكل ١٨)

الاشتقاق الإبدالي وأهميته في وضع المصطلح العربي

د.ممدوح محمد خسارة / سوريا

" الإبدال هو جَعْلُ حرفٍ بدَل حرفٍ آخر في الكلمة الواحدة وفي موضعه منها" (1) .وهو ضربان صرفيّ ولغويّ (2).

- فالصرفيُّ إبدالُ حَرْفٍ بآخر لضرورةٍ صوتية طلباً للخفة وسهولةِ النطق كما في قولنا (ازدهر) إذْ أُبدلت الدال من التاء (افتعل) وأصل الفعل (ازتهر)؛ أوقولنا (كساء) إذ أُبدلت الهمزة من الواو، وأصلها (كساو)(3). وهذا النوع من الإبدال لا أثرَ له في تنمية اللغة وتوليد ألفاظها. وإنما هو سلوك صوتي بحت. وهو مطّرد في حروفٍ بعينها عند التقائها بحروف أخرى يصعُب نطقُها متتالية دون تغيير يقع على أحدها.

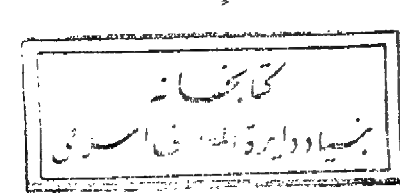
- أما اللغويُّ فهو جعل حرفٍ بدل آخر من الكلمة لغير ضرورة صرفية، وهو غيرُ مطّرد، كقولهم: هَتَنت السماءُ وهتنت (4) أي أمطرتْ، وقولهم: الغيْم والغيْن (5). وهذا النوع من الإبدال ذوأثرٍ كبير في تنمية اللغة وتوليد مفرداتها. وهو مقصودُنا عند إطلاق الكلمة.

جاء في المزهر قولُ ابن فارس: " ومن سُنَن العرب إبدالُ الحروف وإقامةُ بعضها مقام بعضٍ: مَدَحَه ومَدَهَه، وفرس رفلّ ورفنّ أي سابغ الذيل. وهو كثيرٌ مشهور... وممن ألف في هذا النوع ابنُ السكيت وأبو الطيب اللغوي (6).. والواقع أن كتابيهما الموسوم كل منهما بالإبدال هما مُعْتَمدُ كل من يتصدّى لدراسةِ هذه الظاهرة، ومنهما استقى السيوطي جلَّ ما جَمَعه حول هذه الظاهرة في مزهره، وهما مطبوعان ومحققان لكن أول ما يلفت النظر فيهما أنهما جمعا الألفاظ التي وقع فيها إبدالٌ دون تفريق بين ما هو صرفيّ أو لغوي.

" ولعل أولَ من خطر بباله أن يُسَمّي هذه الظاهرة اللغوية إبدالاً هو الأصمعي (216هـ)، وشاركه في هذه التسمية ابن السكيت (244هـ)، عندما سمى كتابه (القلب والإبدال). ثم جاء الزجاجي (340هـ) فألف كتاباً سماه (الإبدال والمعاقبة والنظائر)... وسمّى أبو الفتح بن جني كتابه في الإبدال (تعاقب العربية) (7). ولا ندري إن كان هذا الكتاب الأخير هو ما وعد به ابن جني في الخصائص من عزمه على شرح كتاب ابن السكيت في القلب والإبدال.

وممن عدَّ الإبدالَ اشتقاقاً من القدماء السكّاكيُّ (626هـ) وشيخه الحاتميّ (8). ومن المحدثين: طاهر الجزائري وضاحي عبد الباقي وعبد الله أمين وصبحي الصالح.

وكان الغالبُ على تعليل هذه الظاهرة لدى القدماء ردّها إلى اللّهجات أو لغات القبائل بحسب تعبيرهم. "يقول أبو الطيب اللغوي في كتابه : ليس المرادُ بالإبدال أن العرب تتعمّد تعويض حرفٍ من حرف، وإنما هي لغاتٌ مختلفة لمعانٍ متفقة تتقارب اللفظتان في لغتيْن لمعنى



واحـد حتـى لا تختلفـا إلا في حـرفٍ واحـد" (9). فعلـى رأيهم يكون (صُلْب وصَلْت) بمعنى واحد لقبيلتين(10)، ومثله: أرَقْتُ الماءَ وهَرَقْتُه(11). ومن الأدلـة على تعليلهـم اللهجي قول ابن جني: "وقـد أُبدلـت العـينُ مـن الحـاء في بعض المواضع، قرأ بعضهم: (عَتّى حين) يريد (حتى حين)(12)؛ ومن المعروف أن هذه قراءة عبد الله بن مسعود بلغة هذيل(13).

1) حروف الإبدال:

تباينت أقوالُ اللغويين حول الحروف التي تُبْدل، فقد ذكر أبو علي القالي في أماليه أنها اثنا عشر حرفاً (14). وجعلها ابنُ سيده في مخصّصه ثلاثة عشر حرفاً، وزادها غيره إلى أربعة عشر حرفاً(15). أما ابن مالك فقد ذكر في ألفيته أنها تسعة أحرف يجمعها قولهم (هـدأت موطيا)(16)، لكنه عاد في (تسهيل الفوائد) فوضح الأمر مفرقا بين نوعَيْ الإبـدال اللذين ذكرهما وهما الإبدال الصرفيّ المطّرد والإبدال اللغوي غير المطّرد، فقال رحمه الله: " يجمعُ حروفَ البدل الشائع في غير إدغام قولك: (لجد صرفُ شَكِسٍ آمن طي ثوب عزته). والضروريُّ في التصريف هجاء (طويت دائما). وعلامةُ صحّة البدليّة الرجوع في بعض التصاريف إلى المُبْدَل منه لزوماً أو غلبة، فإن لم يثبت ذلك في ذي استعمالين فهو من أصلين"(17). ويُفْهَم من كلام ابن مالك في التسهيل أن حروف الإبدال الصرفي ثمانية لا تسعة كما كان ذكر في ألفيّته، بإسقاط الهاء منها. وأن حروف الإبدال اللغوي هي اثنان وعشرون حرفاً، أي إنه استثنى من حروف الهجاء العربي كلّها سبعة أحرف هي: الحاء والخاء والذال والصاد والضاد والغين والقاف.

لكننا تَتَبَّعْنا كتابَ ابن السكيت في الإبدال، فوجدنا أنه أورد من الألفاظ ما يُثْبِت وقوع الإبدال في كل الحروف حتى هذه الأحرف السبعة التي استثناها ابن مالك:

فمن إبدال الحاء ذكر حَبَش وهَبَش بمعنى جَمَع (18). ومن إبدال الخاء ذكر طُخْرور وطُحْرُور للسَحابة، وحَشِيّ وخشيّ لليابس (19). ومن إبدال الذال أورد ذَرَق الطائر وزَرَق، والدَّحادِح والذَّحاذح(20)، للقِصار. ومن الصاد: صاف السَّهْم وضاف: إذا حاد عن هدفه (21). ومن الضاد: ضَلاضِل وصَلاصل لبقايا الماء (22). ومن الغين: غَلَث وعَلَث: وضع لطعامه العُلاثة وهي الإدام (23). ومن القاف: قَحَط وكَحَط وكَشَط وقَشَط (24).

يؤيد هذا الاستنتاج ما ذكره السيوطي من أن أبا حيان الأندلسي نقل عن شيخه أبي الحسن بن الصائغ قولَه: "وقلّما تجدُ حرفاً إلا قد جاء به البدلُ ولونا درا"(25).

ولعل اختلاف اللغويين حول عدد حروف الإبدال مردُّه إلى تقدير كل منهم – بحسب ما وصل إليه – لنسبة شيوع الإبدال في كل حرف. والذى نُرَجحه أن الذين قللوا من عدد حروف الإبدال إنما كانوا يذهبون إلى أن ذلك هو ما اشتُهر منها و لم يكن كلامُهم على وجه التحديد والإحصاء، ولهم في ذلك بعضُ العذر فليست نسبة شيوعِ الإبدال واحدةً في كل الحروف، بل هي متفاوتةٌ تفاوتا شديدا، إذ إن بعضها لم يأتِ عليه من أمثلة الإبدال إلا كُلَيْمات، أما بعضها الآخر فتجاوزت حالات الإبدال فيها العشرات.

2) أنواع الإبدال:

قسم بعض الدارسين المعاصرين الإبدال أنواعـا هـي (26):

الإبدال الصّرْفيّ الذي ذكرنـاه، والإبـدال اللّهْجي، كقولهم عَلجّ بدل عَلِيّ؛ والإبدال الشاذ كقولهم: هَرَحْـتُ الدابـة بـدل: أرَحْـتُ الدابـة؛ وإبـدال الضـرورة الشـعرية كقولهم: ثُعَالي بدل: ثعالب وقولهم: سادي بـدل سـادس. وزاد غيرُه أنواعاً أُخَر منها (27): إبدال خَطَأ السمعِ نحـو: عبْهَلَة وعَذْهَلَة (28)؛ وإبدال التصحيف نحو العابر والغابر؛ وإبدال التضعيف نحو الخَرُّوب والخَرْنوب؛ وإبدال التعريب نحو الفُسْطاط والفُستاط؛ وإبدال التفخيم نحو: مَتَّ ومَطَّ؛ والترقيق نحو : غلِط وغلِتَ؛ وإبدال الإتباع نحو: حارّ يـارّ وجائع نـائع؛ وإبـدال التّعـاقُب نحـو أُلُـب وأرَّب؛ وإبـدال الاختلاف نحـو الصّاعقـة والصّاقعـة؛ وإبـدال التَّوَهُّـم نحـو اقْتسره واعْتسره.

وهـذه التقسـيمات الفرعيـة تدخـل كلهـا في إطـار النوعين الرئيسيَين اللذين ذكرنا وهما الصرفيّ واللغويّ.

إن إبدالاتِ الضـرورة الشـعرية والتصحيـف وخطـأ السمع والتعريب والإتباع لاتهمنا في دراسـتنا هـذه لأنهـا ليست من وسائل التوليد اللغوي. أمّـا مـا يهمنـا فهـو مـا سوى ذلك ممّا يدخل كلّه في إطار سمّوه بالإبدال اللّهْجـي خاصةً واللغوي عامة.

3) الإبدال وأثره الدلالي عند القدماء:

درج بعض اللغويين على تقديـم الألفـاظ الإبداليـة وكأنها من مرادفات ألفاظها الأصليّـة. وممـن ذهـب هـذا المذهب أبو الطيب اللغوي إذْ قال - كما قدمنـا-: "ليس المرادُ بالإبدال أن العرب تَتَعمّد تعويض حرفٍ من حرف، وإنما هي لغات مختلفة لمعـان متفقـة، تتقـارب اللفظتـان في لغتين لمعنى واحد حتى لاتختلفا إلا في حرفٍ واحـد"(29). وبُني على هذا الفهم للإبدال أن ذهب لغويـون قدمـاء إلى عد كل أشكال الإبدال مساعيَّة، ويعبـر عـن هـؤلاء قـول ابـن جـني: "فنحـن نتّبعهـم في الإبـدال ولا نقيسُـه، إلا أن يضطر امرؤٌ إلى الدخول تحت القياس والقول به"(30).

إننا لانؤيد ما ذهب إليه بعض اللغويين القدمـاء مـن أن الإبـدال لم يكـن لـه مـن عمـل إلا الـترديف أي توليـد المترادفات؛ فلقد أدّى بنـا استقراء عـدد مـن كتـب اللغة ومعجماتهـا ولا سيما معجمـات الموضوعـات إلى نتيجـة مفادهـا أن الإبـدال كـان وسـيلة اشـتقاقية لتوليـد ألفـاظ جديـدة تحمـل معـاني تَنْويعيَّـة علـى المعنـى العـام للكلمـة الأصلية التي وقــع فيهـا الإبـدال. ونحـن ذاكـرون شـواهد تراثية على سبيل التمثيل لا الحصر:

ا - لم يغفل ابن السـكيت صـاحب أول كتـاب في الإبدال عمّا يحمله الإبدال من تنويعات على المعنى العام؛ يقول في باب النون واللام: "يقـال: هتَنَـت السـماء تهتُـن تَهْتانا، وهَتَلَت تَهْتالاً، وهُـنّ سـحائبُ هُتُـن وهُتُـل، وهـو فوق الهَطْل"(31).

ب - قـال الفـارابي في ديــوان الأدب:" الشـازب الضامر من الإبل وغيرها... والشاسب أشـدُّ ضمـوراً مـن الشازب"(32).

ج - ولعل أكثر مَن أشار إلى ما يحمله الإبـدال مـن تنويعات على المعنى الواحـد هـو أبـو منصـور الثعـالبي في كتابـه (فقـه اللغـة). وممـا ورد فيـه " حَـزَّ اللحـمَ وجـزَّ الصوفَ"(33) وكلاهما تنويـع خـاص علـى معنـى القطـع العام. ومثلـه أيضـا: "القَصْـم: كَسْـر الشـيء حتـى يَبـين،

والفصْم: كسره من غير بيْنونة" (34). ومنه: " إذا أخرج المكْروبُ أو المريض صوتا رقيقا فهو الرّنين ، فإذا أخفاه فهو الهنين ، فإذا أظهره فخرج خافيا فهو الحَنين، فإذا زاد فيه فهو الأنين، فإذا زاد فيه فهو الخنين"(35). إن التنويعات الدلالية التي أدخلتْها أحرف الإبدال على المعنى العام لمجموعة هذه الكلمات وهو صوت المريض، هي مما لا يَخفْى.

د – ومما جاء في مخصص ابن سيده:" الحوَص: أن تضيق إحدى العينين دون الأخرى... والخَوَص: ضيق العين وصغرها خِلْقة أوداءً "(36). وجاء فيه: "العطَفُ : كثرة شعر الحاجبيْن... والغطَف : قِلّة شعر الحاجبين، وربما استعمل في الشّعر، وهو ضد الوَطَف "(37). فالعَطَف والغطَف والوَطَف دلالتها العامة على شَعْر الحاجبين، لكنَّ بعضها دل على الكثْرة والآخر على القِلّة؛ وحول الشّعْر أيضا جاء قوله:" الجَلَحُ هو أن يذهب من مقدّمه [مقدم الرأس] ثم الجَلَه ثم الجلا وهو أكثر من ذلك" (38).

هـ – ومِمَّا نقله ابن منظور في لسان العرب: "إذا كانت في السرَّة نفْخة فهي (بُجْرَة)، وإذا كانت في الظّهر فهي (عُجْرة) "(39). وورد فيه قولهم:" لقد أبْعَطُوا إبْعاطاً شديداً أي أبعدوا و لم يقرُبوا من الصلح...وأبْعط في سَوم: تباعد وتجاوز القدر "(40). ونلاحظ كيف أن لإبعاط قد جاء لدلالة اجتماعية خاصة هي البُعد عن الاتفاق وليس لدلالته المكانية العامة. وقد صرح ابن منظور بالفروق الجزئية التي يوفرها الإبدال فقال في مادة (تلع):" تلع الرجلُ رأسه: أخرجه من شيء كان فيه، وهو شبْه (طلع) إلا أنّ طَلَع أعمّ "(41).

إن ما ذكرناه حول الأثر الدلالي لظاهرة الإبدال لم يكن إلا تمثيلا، ولو أردْنا الإحصاء لضاقت بنا الصفحات. فهل من مسوغ بعد هذا لأن يقال إن الإبدال هو اختلافٌ لهْجيّ ليس غير، كما صرّح أبو الطيب اللغوي، أوأنّه تطوُّرٌ صوتيّ لا أكثر، كما نُقِل عن الدكتور إبراهيم أنيس(42).

ثم إذا كان العرب قد أعطَوْا لتغيّر الحركات دلالات تنويعيّة كقولهم: كتب وكُتِب وكُتْب، وشرْبة وشِرْبة وشُرْبة. وإذا كانوا قد حمّلوا تتابُع الحركات في البناء معنى تتابع الحدث نحو:" النَقَزان والغليان، فقابلوا بتوالي حركاتِ المثال تواليَ حركات الأفعال "(43) فأيّة غرابة في أن يُعطوا للإبدال دلالات خاصة بحسب حاجتهم التعبيرية؟ إننا لا ننكر أن يكون بعض الإبدال اللغوي لغات قبائل أو لهجات، على حد تعبير المعاصرين. إلا أننا نُنكر أشد الإنكار أن يكون هذا الإبدال دون دلالات البتة.

ولايُقلّل من القيمة الدلالية للإبدال أن تُعَدَّ كلّ من الكلمتين المظنون وقوع الإبدال فيها، أصلا في بابها. يقول ابن جني: "بابٌ في الحرفين المتقاربين يستعمل أحدهما مكان صاحبه: فمتى أمكن أن يكون الحرفان جميعا أصليْن، لم يسِغ العدول عن الحكم بذلك، فإن دلّ دالّ أو دَعت ضرورةٌ إلى القول بإبدال أحدهما من صاحبه عُمِل بموجب الدلالة، وصير إلى مقتضى الصنعة. ومن ذلك قولهم: هَتَلَت السماء وهتنَت، هما أصلان ألا تراهما متساويين في التصرُّف، يقولون: هتنت السماء تهتانا، وهتلت تهتل تهتالا، وهن سحائب هُتّن وهُتّل" (44).لقد ذهب ابن جني هنا إلى أصليَّة كلٍّ من الحرفين

النون واللام وأنهما ليسا مبدليْن أحدهما عن الآخر، ونكن هل يعني الحكم بأصليتهما الحكم بترادف الكلمتين (هتَل وهتن)، وهل يعني أيضا أن (هتَل وهطل) مترادفان، وقد رأينا ابن السكيت يبين الفروق الدلالية فيصرح أن الهتْل فوق الهطْل؟(45).

إن اللغويين يفرقون بين الحرف المبدَل والمبدَل منه من قبل أن الحرف المبدل يسقط في التصريف، وأن المبدَل منه يثبت، كما يدل على ذلك قول ابن جني السالف؛ ونكننا نرى أن هذا الحكم – على صحَّته– ليس مطلقا، فقد يحدث أن يقع الإبدال في حرف من حروف الكلمة ويشيع وتُصرّف الكلمة التي وقع فيها، فلا يُدرَى حينئذ أيّ الحرفين هو الأصل وأيهما هو المُبْدَل. فإذا كان أكبر لغويَّيْن في القرنين الثالث والرابع أعني ابن السكيت وابن جني، قد اختلفا في أصليّة أو بدلية حروف كلمة واحدة هي (هَتَل وهَتَن وهَطَل) إذ عدَّها ابن السكيت من المُبْدَلات، بدليل ذكرها في كتابه، وعدَّها ابن جني أصولا بنصه، فكم سيكون من العسير علينا نحن المحدَثين أن نميز بينهما؟ ومن هذا القبيل في الخلاف بين اللغويين ما جاء في لسان العرب في مادة (تبن) بمعنى دَقَّق النظر:"قال الليث: طَبِن له، بالطاء في الشرّ. وتَبِنَ له، في الخير. قال أبو منصور: هما عند الأئمة واحدٌ، والعرب تبدل الطاء تاء لقرب مخرجيهما؛ قالوا: مَتّ ومَدَّ ومَطَّ." ولعل من قال بأصليّة كلٍّ منها ذهب إلى أن هذه الأحرف (التاء والدال والطاء) تثبت في تصاريف كل فعل منها؛ هذا صحيح، ولكن هل نحن مقتنعون بأن (مَدَّ ومَطَّ) هما بمعنى؟ وهل يصح قولنا (مَطَّ الحبلَ) كقولنا: مَدَّه، وهل يصح (مَطَّ إليه بنسب) كقولنا: مَتَّ إليه بنسب؟ وهَبْنا سَلَّمنا أن هذه الأحرف في الكلمات الثلاث هي أصول كلُّها، فبماذا نُعَلل هذا التقارب بين معاني كلماتها، وهو تقارب يدل على فروق نوعية في المعنى العام لها وهو (الإمطار) في مثال الثعالبي و (المَدّ) في مثال ابن منظور؟ هل نلجأ إلى الاستعانة بمقولة القيمة التعبيرية للحرف العربي، هذه المقولة التي تحمل من خِصْب الخيالِ اللغوي أكثر مما تحمل من الحقائق اللغوية؟

إن أمثال هذه التغيرات بين حروف الكلمات متشابهة المعنى لابد من أن تكون-على الغالب-أحد شيئين:

ا – إمَّا إبدالاً مقصودا طرأ على الكلمة طلبا لمعنى جديد بعد أن كانت قد وُضعت على حرف واحد لمعنى أصلي،إذ لايعقل أن يضع الواضع كلمتين مترادفتين بداءة.

ب – وإما أن تكون اختلافا لهجيا بين القبائل، كانت تدل على الترادف أولا ثم تطوَّرت إلى أن أصبح لكل كلمة معنى يغاير معنى الكلمة الأولى.

وفي كلتا الحالتين فنحن أمام تغيير في حرف من أحرف كلمة أدَّى إلى تغيير محدَّد في المعنى، وهذا ما نسميه إبدالا دلاليا. وإن هذا الإبدال الدلالي يؤدي وظيفة مطلوبة في اللغة، وهي الدلالة على الفروق النَّوْعيَّة الجزئيَّة في إطار المعنى العام، دون النظر إلى أي الحرفين هو أصلٌ وأيهما هو المُبْدَل ، وهو يقابل الإبدال اللغوي غير الدلالي، كإبدال الإتباع والتصحيف وخطأ السمع، ممَّا أخرجناه من دائرة اهتمامنا.

4) الاشتقاق الإبدالي لدى المحدثين:

سلف القول إن بعض القدماء ومعظم المحدثين سموا الإبدال بالاشتقاق الأكبر (46). وفي هذه التسمية إقرارٌ بأن الإبدال من أنواع الاشتقاق، وأننا آثرنا – للتوضيح –

تسميته بالاشتقاق الإبدالي. وهو اشتقاق يقوم على الإبدال اللغوي الدلالي الذي يحمل معه تنويعا على المعنى العام للكلمة المبدل منها حرف.

أقر اللغويون المحدثون الاشتقاق الإبدالي وسيلة توليد هامة. ودعوا إلى الأخذ به على الصعيدين: النظري والتطبيقي:

1 - فعلى الصعيد النظري: دارت حوله بحوث عديدٍ من اللغويين المحدثين رامية إلى الأخذ به وتقييسه:

ا - حاول د.صبحي الصالح أن يربط هذه الظاهرة بنظرية الثنائية اللغوية عندما قال:"فكان من أسرار العربية تبعا لهذا أننا كلما رَدَدْنا موادَّها المزيدة إلى الصورة الثنائية التاريخية وجَدْنا الحرف الذي ثَلَّث أصلها ما يبرح ذا قيمة تعبيرية ذاتية.، توجه المعنى العام الأصلي، توجيها خاصا وتزيده تنوُّعاً وتقْييداً"(47).ودلّل على ذلك بأن" الجذْل أصلٌ عام للشجر،ولكنه للنخلِ (جذْع)، والعين الحلقيَّة أقوى من اللام المُذْلَقة"(48). لانريد الدخول في بحث قوّة الحروف وضعفها فما كتب حولها حتى الآن لايرتقي إلى مستوى الدراسة العلمية الإحصائية. كما لا نريد الدخول في بحث نظريَّة ثنائية اللغة، إذ ليس هذا مكان بحثها؛ كما أن مقولتنا تستقيم دون الاعتماد عليها أصلاً. ولكن في عبارة الدكتور الصالح ما يبين موقف المحدثين من مهمة الاشتقاق الإبدالي.

ب - أما الأستاذ عبد الله أمين، صاحب كتاب الاشتقاق، فقد كان أوضح وأكثر مباشرة في دعوته حين قال: "وهذا الضرب من الاشتقاق يمكن أن يُنتفَع به في اشتقاق اسمين لمسمّيين متشابهين في الشكل والعمل أو في أحدهما، إن كان بين الاسمين والمسمّيين ملاءمة؛ مثال ذلك: (الغُمْنة والغُمْرَة)، يمكن أن يسمى المسحوق الذي تطلي به السيدات وجوههن وأيديهن (غُمْرَة)، والمعجون الذي يستعمل استعمالَه (غُمْنَة)، بإبدال النون من الراء، لتقاربهما مخرجا وصفة. و(الأزْمَة والأزْبَة) وهي الضيق والشدَّة، يمكن أن نطلق على الضيق المالي (أزمة) وعلى الضيق السياسيّ مثلاً (أزبة)، بإبدال الباء من الميم لتجانسهما أي اتفاقهما مخرجا واختلافهما صفة...و (الكَثْأة والكَثْعَة) ما يَعْلو اللبنَ من دَسَم، يمكن أن يُطْلَق أحد اللفظيين على ما نسميه (القِشْدَة) والآخر على ما نسميه (الكريم) بإبدال الهمزة من العين لتقاربهما مخرجا وصفة"(49).

ج - أدرك المجمعي عز الدين التنوخي أهميّة الإبدال في وضع المصطلحات العلميَّة فقال في مقدمة تحقيقه لكتاب الإبدال لأبي الطيب اللغوي:"ومن فوائده أنه قد ينتفع به في المصطلحات العلمية، بتخصيص اللفظتين المتعاقبتين (50) لمسميين متشابهين بينهما علاقة معنوية"(51). وبعد أن يستعرض جملة صالحة من أمثلة قديمة وحديثة تؤيد مذهبه قال: " وعلى هذا الأسلوب أرى أن نسمّي كَسَّارة الجوز (casse-noix): مِرْضخة، وكَسَّارة اللّوْز (casse-noisette): مِرْضحَة، بالحاء المهملة، والعكس جائز. وأرى أن سَلفَنا الصالح عرف كيف يستعمل لغته فخصّص (الغَبْن) للثوب و (الخَبْن) للعَروض، وهما في الأصل بمعنى متشابه "(52).

د - أما الأستاذ عبد الله العلايلي، فقد تجاوز الإقرار به وسيلة توليد هامة، إلى اقتراح شروط للإفادة منه فقال: " وفائدة الإبدال في الوضع الجديد ظاهرة جدا،

وذلك لأنه يُفْـزَع إليـه عندمـا تكـون المـادة قـد استوفت الوضـع؛ وينبغـي أن يخضـع لشـروط حتـى لايكـون سـببا لاشتراك قريب"(53) وسنعرض لهذه الشروط بعد قليل.

2 - وعلى الصعيد العملي التطبيقـي: أفـاد المعربـون المحدثون من الاشتقاق الإبدالي في وضع مصطلحاتهم:

ا - فقد ترجم مترجمو (معجم المصطلحـات الطبيـة الكثير اللغات - كليرفيل) وهم الدكاترة: (مرشـد خـاطر وحمـدي الخيـاط وصـلاح الديـن الكواكـبي) مصطلـح (anesthésie) بكلمـة (التّخْديـر)، ووضعـوا لمصطلـح (narcose) كلمة (التّخْتِير) بإبدال حرف التاء بالدّال. كما ترجموا كلمة (nucose) بالمُخاط، ووضعوا لكلمـة (glaire) كلمة (المُغاط)، بإبدال حرف الغين بالخاء(54).

ب - وأفاد المعجمي مصطفـى الشـهابي في معجـم المصطلحـات الزراعيـة مـن كلمتـيْ (التـأْريث والتـأْريف) المبدلتيْن قديماً بمعنـى وضـع الحـدود بـين أرضـين، فـترجم المصطلح (abornage) بكلمة (تـأْريث) وترجـم (cadastre) بكلمة (تأْريف)(55).

ج - وفي (مصطلحـات مسـيرات الخيـل) للدكتـور سـلمان قطايـة أراد أن يُفـرق بـين أشـكال وقـف الفـرس مستفيدا من إبدالات القدماء فقال: "أما إذا كان الوقـوف فجأة فهو الكَبْح والكَمْخُ أو الكَمْـح... وللكبـح أشـكال ثلاثة:

- إمساك خلفي يتكدّس الجسـم كليّـة تقريبـا علـى الخلفيتين ومؤخر الجسم ولنسمه (الكَمْخ) بسـبب وجـود الخاء فيه.

- إمسـاك أمـامي يتكـدس الجسـم كليَّـة علـى الأماميتّين ومقدَّم الجسم ولنسمه (الكمْح) لوجـود حـرف الميم فيه.

- إمساك رباعي يتكدَّس الجسم فيه علـى الأطـراف الأربعة ولنسمه (الكَبْح) لوجود حرف البـاء مـن (أربعـة) فيه"(56).

وهكذا أمكن هنا توظيـف هـذه الحـالات الإبداليـة التي كان يُنْظَر إليهـا قديمـا علـى أنهـا نـوع مـن الـترادف اللفظـي ليـس غـير، أمكـن توظيفهـا لأداء معـان تفصيليّـة تنويعيَّة في إطار المعنى العام للكلمة الأصل وهو الإيقاف.

د - وفي سـياق اسـتخدام الإبـدال في مصطلحــات فيزيائية يقول د.عبد الكريم اليافي:"وعمدنــا إلى (الأُويـل) مقـابل لفـظ (proton)، فاستبدلنا الميـم في المعتـدل بـاللام فأصبح معنـا (الأُويـم) مقـابل نيوتـرون (neutron)، كمـا استبدلنا أيضاً بهما النون من أول لفـظ النـواة فصـار معنـا (الأُوَين) (nucléon)، وهو الجزء الأصلي من نواة العنصـر. وكذا قلنا ما قاله غيرنا (الكَهْـرَب) مقـابل (éléctron) ثـم بدَّلنا الباء سيناً للإشارة إلى كونـه سـالباً فصـار (كهرسـا) مقـابل (négaton)، وبدَّلنـا البـاء جيمـا فصـار (كهرجــا) مقـابل (positon) وهلـم جـرّا"(57). إن تجربـة كــلّ مــن الدكتور اليافي وقطاية - وإن كـانت لاتنطلـق نظريـا مـن ظاهرة الإبدال حتما - فإنهـا تلتقـي في الممارسـة العمليـة معها.

هـ - كما استخدم الدكتور صلاح الدين الكواكبي ظـاهرة الإبـدال في التفريــق بــين مصطلحــين متقــاربين فقال: "brasser= المَرْث، كالمَرْس زِنَة ومعنى، خصصتها بما

يُمَرَّس في فن الصيدلة، تمييزاً من غيرها من العمليّات الصيدلانية "(58).

5) **قواعد الاشتقاق الإبدالي:**

إن ما ورد في الفقرتين الأخيرتين السابقتين يثير أيضا مسائل حول طريقة الاشتقاق الإبدالي:

المسألة الأولى التي يثيرها هذا الاشتقاق هي: أيّ الأحرف أحقّ بالإبدال بها: الأول أم الأوسط أو الأخير. ولكل منهما ما يؤيد الإبدال به.

- فمن إبدال الحرف الأول مَرَّ بنا:(هَنين وحَنين وأَنين وخَنين ورَنين) التي تدل على تنويعات صوت المريض بالتدرُّج صُعُداً.

- ومن إبدال الحرف الثاني: الشاسِب والشازِب للضامر، وهَطَل وهَتَل، والكَبْح والكَمْح.

- ومن إبدال الحرف الأخير في الثلاثي: هتَنَ وهَتَلَ، والجَلَحُ - لذهاب الشعر - والجَلَهُ والجَلاَ.

ولا نظن أن الدراسة الإحصائية - ولو تَوفَّرت - قادرة على ترجيح أي من الأحرف بالإبدال، مادام السماع قد ورد بكل منها. ولذا فلا يسعنا إلا تقرير أن كلاًّ من الأحرف: الأول أو الثاني أو الأخير قابل للإبدال به، وإن كانت الأمثلة التي سيقت حول إبدال الحرف الأخير أوفر لما أولاها أصحاب نظرية ثنائية اللغة من اهتمام؛ على أن المحدثين أبدلوا - على الغالب - بالحرف الأوسط والأخير.

المسألة الثانية: هي أي الحروف أحقُّ بالإبدال لاستخدامها في تنويع المعنى العام؟ إننا نجد أنفسنا أمام أربعة خيارات:

ا - اعتماد صفة الحروف من حيث الشدة والرخاوة، فيُعطى للمعنى الأشدّ الحرفُ الأشد، وللمعنى الألين الحرف الألين، وعلى هدي من هذا الخيار علّل ابن جني الفرق بين (قَضَم وخَضَم) فقال: " فالخَضْم لأكل الرّطب كالبطيخ وما كان نحوه من المأكول الرَّطْب، والقَضْم للصُّلب اليابس نحو: (قَضَمَت الدابة شعيرها)...فاختاروا الخاء لرخاوتها للرَطْب، والقاف لصلابتها لليابس"(59).

ب - وإما اعتماد القيمة التعبيرية للحرف. ومن الأمثلة التي يسوقونها على ذلك، أن الفاء أفادت في كلمات معينة معنى الضَّعف، يقول الدكتور صبحي الصالح: "ومن أوضح الأمثلة على هذه الظاهرة اللغوية العجيبة ما ذكره ابن جني من (ازدحام الدال والتاء والطاء والراء واللام والنون إذا مازجتهن الفاء على التقديم والتأخير، فأكثر أحوالها ومجموع معانيها أنها للوَهَن والضَّعْف ونحوهما)، أما شواهده على ذلك ففيها ما نرضاه ولا يَسَعُنا ردُّه (كالشيء التالف والشيخ الدالف، والدَّنِف المريض، والفتور للضعف، والطفل للرَخْص)...وواضح أن ابن جني يُعَول في هذه الأمثلة طبيعِيها ومتكلِّفِها على حرف (الفاء) فهو الذي أفاد بقيمته التعبيرية الخاصة معنى الوَهَن والضعف لدى ممازجته الدال والتاء والطاء والراء واللام والنون " (60).

ج - وإما اعتماد مخارج الحروف، كأن يُختار لحرف حلقي نريد إبداله حرفا حلقيا آخر، أو لحرف شفهي حرفا شفهيا. ومثال ذلك ما اقترحه عبد الله أمين من استعمال (أزْمَة) للضيق المالي و(أزْبَة) للضيق السياسي

" بإبدال البـاء من الميم لتجانسهما أي اتفاقهما مخرجا واختلافهما صفة "(61).

د - وإمّا اعتماد حرف من حروف الكلمة التي يراد تضمين الكلمة الواقع فيها الإبدال معناها. وهذا ما ذَهب إليه بعض المعرّبين والفيزيائيين باستعمالهم (الكَهْرَس) للكهرب السالب و(الكَهْرَج) للكهرب الموجب. (وأُوَيم) للأوَيل المعتدل (62). حيث أخذ السين من كلمة (سالب) والجيم من كلمة (موجب) والميم من كلمة (معتدل)، مع أن الميم ليست حرفا أصليا فيها. ومثله ما أخذ به الدكتور سلمان قطاية في مسيرات مصطلحات الخيل حيث عد (الكَبْح) هو المعنى الأصلي، ونوَّع عليه فخصص أحرفا من الكلمات التي أراد تضمينها الكبح فقال: (الكَمْح) للإيقاف الأمامي رامزا للأمامي بالميم، و(الكَمْخ) للخلفي رامزا بالخاء للخلفي(63). وإن كان ثمة فرق بين المثالين فاليافي ولَّد معتمدا الإبدال وقطاية ترجم مخصصا إبدالا قديما.

والذي نراه أن الأهمَّ في هذه المسألة ليس هو ترجيح خيار على آخر أو طريقة على أخرى. بل هو ألاّ يؤدي الإبدال المقترح إلى حالة من تنافر الحروف ممّا يتعارض والبنية الصوتية العربية.

لقد حاول بعضهم أن يحصر الإبدال بين الحروف المتقاربة مخرجا أو صفة، لكن استقراء حالات الإبدال بيَّنت أنّه قد وقع بين حرفين متقاربين أو متباعدين، فمن وقوعه:

- بين حرفين متجانسين أي متفقين مخرجا مختلفين صفة كالزاي والسين: (الرجز والرجس).
- أو متقاربين مخرجا متحدين صفة كالحاء والهاء نحو: قَحِل وقَهِل إذ يَبِس.
- أو متقاربين مخرجا وصفة كالعين والهمزة في زُعاف وزُؤاف.
- أو متقاربين مخرجا متباعدين صفة كالقاف والكاف نحو: امتك الضَّرْعَ وامتَقَّه: إذا رضع ما فيه.
- أو متقاربين صفة متباعدين مخرجا كاللام والراء في نحو: مُجَلَّف ومُجَرَّف لمن ذهب ماله.
- أو متباعدين مخرجا متحدين صفة نحو الغَيْم والغَيْن.
- أو متباعدين مخرجا وصفة كالجيم والحاء في نحو يجوس ويحوس(64).

هذه النتيجة، وإن لم تعجب لغويين معاصرين، لأنها تُذهب هيبة نظرية القيمة التعبيريَّة للحرف العربي(65)، فإنهم لم يجدوا ما يدفعونها به، اللهم إلا ما نقل عن ابن سيده من أنه صرَّح: " ما لم يتقارب مخرجاه البتة، فقيل على حرفين غير متقاربين فلا يسمَّى بدلا، وذلك كإبدال حرف من حروف الفم من حرف من حروف الحَلْق "(66)، وما نقل عن ابن جني من أنه لم يَعُدّ (جاسوا وحاسوا) من الإبدال لأن الجيم ليست أخت الحاء(67). ولكن ما حيلتنا إن كان ابن قتيبة قد نقل لنا عن العرب قولهم: عانَشْتُ الرجلَ وعانَقْتُه)(68) فأبدل حرفا شَجْريا من حرف حلقي؟ وإذا كان ابن عصفور الإشبيلي قد نقل لنا أن العرب قالت:(أقَّتَتْ ووَقَّتَتْ)(69) فأبدل حرفا حلقيا من فموي؟ وغيرها كثير مما جمعه السيوطي في مزهره(70).

وممن حرص على أن يقعد للإبدال الشيخ عبد الله

العلايلي إذ يقول: "وينبغي أن يخضع لشروط حتى لايكون سببا لاشتراك قريب:

1 - ألاّ يستوفى من مادة الإبدال كلّ موازين التصريف، فلا يصاغ منه مصدر وما أشبهه اكتفاء بمصدر الأصل، ولا يزاد فيها زيادات تصريفية.

2 - ألاّ تجري عليها زيادة الاشتقاق.

3 - ألاّ تُعَمَّم في كل دوائر الثلاثي.

4 - أن تُذْكر في مادة المبدل منه لا في مكانها بحسب اقتضاء الحرف "(71).

ولعل العلايلي كان يرمي من شروطه إلى صون نظريّة (التقاليب الستة) من أن تُمَس، لأن إجراء التصريف على الكلمة الواقع فيها الإبدال سوف يؤدي إلى توليد جذر لغوي جديد يستعصي على إيجاد علاقة بين معناه ومعاني جذر لغوي قديم بالأحرف ذاتها، فلو أجرينا على مصطلح (التختير) الذي سبق ذكره لنوع معيّن من أنواع التخدير إجراءات التصريف لأدّى بنا ذلك إلى (ختّر وختَر) الذي قد لايسهل إيجاد علاقة بينه وبين معنى الجذر القديم (ختَر) وهو نقض العهد والفساد. مع أن القدماء أنفسهم استعملوا (الختر) بمعنى (الخدَر) أيضا.

والذى نراه أن الإبدال اشتقاق، والاشتقاق توليد، وما وُلِد من صلب اللغة، حروفها وأصواتها وأبنيتها، صار ابناً شرعيّاً لها تسري عليه كلّ أنظمتها اللغوية مع الزمن شئنا ذلك أم أبينا؛ وكنا ذكرنا ما ورد في لسان العرب من قول أبي منصور الأزهري: "والعرب تُبدل الطاء تاء لقرب مخرجهما، قالوا: متّ ومطّ ومدّ"(72)، فهل وقفت العرب عند هذا الإبدال في الجذر و لم تُجْر عليه أشكال التصريف؟ ألم تصُغ من كلٍّ منها مصدر ومضارعا وصفات؟ بلى قد فعلت ذلك فقالت من (متّ): المتات: ما مُتّ به، المواتّ: الوسائل، تمتّى بالحبل: اعتمد. وقالت من (مطّ): يُمط، يتمطّط، المطْمَطة، المطيطة (طينٌ لزج)...(73).

ثم إذا كنا نشتق من الكلمة المعرّبة ونُجري عليها قوانين العربية وهي أجنبية عنها أصلاً، أفيصح أن نَحْرِم ذلك الكلمة العربية المولّدة بالإبدال؟

إننا نرى أن الإبدال مَنْجم غنيٌّ للتوليد والاشتقاق، وأنه يوظّف حتى الآن لخدمة اللغة كما يجب؛ ونرى أن أهمَّ مجال يمكن الإفادة منه فيه هو الفروقات النوعية في مسمَّيات أشياء لم يألفْها العرب في بيئتهم ، أو مسمّيات أدّى إليها التقدّم العلمي والتقني.

ولنضرب مثلا بتسميات الألوان - لقد أقرَّ مجمع القاهرة في دور انعقاده الرابع سنة 1937 مصطلحات للألوان الفرعية فقال:"أصفر فاقع، أصفر ليموني، أصفر كرومي ناصع، أصفر كرومي قاتم، أزرق كوبالتي، أزرق رمادي، أزرق سماوي، أزرق بروسي، أخضر زرعي، أخضر هوكر، أخضر زمردي، أخضر نيوني"(74). وهي كما نرى مصطلحات تقوم على التراكيب الوصفية والمعقّدة أحياناً. فما المانع من أن يُلجأ إلى ظاهرة الإبدال للإفادة منها في توليد مصطلحات من كلمة واحدة. ويمكن في هذه الحالة إبدال أحد أحرف اللون الأساسي واختيار الحرف البديل مما يُلْمِح إلى اللون المراد، كأن يقال: (أصفل)، بدل أصفر ليموني و (أصفك) بدل أصفر كرومي، و(أصفق) بدل أصفر قاتم. وأن يقال: (أزرب) بدل أزرق بروسي. وهذه هي الطريقة التي لجأ إليها بعض

معربي جامعة دمشق عندما قالوا (كهرس) بدل كهرب سالب. قد يبدو هذا الطرح غريبا بعض الشيء، لكن غرابته ستزول متى عرفنا أن العرب استخدمت الإبدال للتعبير عن الفروق اللونية بالذات، ورد في ديوان الأدب: "الأغْثر قريب من الأغْبر ...والأغْبس الذي على لون الذئب...والأغْثم الذي غلب بياضُه سوادَه" (75). وجاء في مخصص ابن سيده: "في العين الشّهَل والشُّهْلة، وهو أن تُشْرب الحدقة حمرة ليست خطوطا كالشُّكلة، ولكنها قلّة سواد الحدقة حتى كأن سوادها يضرب إلى الحمرة... وفيها الشّكلة والشُّكلة:وهي حُمْرة تخالط البياض، ورجل أشكل وامرأة شكلا."(76). ودون النظر إلى أي الكلمتين هي الأصل وأيها المبدل فيها؛ فإن استخدام ظاهرة الإبدال للتنويعات اللونية عند العرب بادية للعيان هنا.

ولنضرب مثلا آخر مما لم يكن شائعا في البيئة العربية الصحراوية وهو كلمة (الثلج)، فمن الطبيعي ألاّ يكون لها في لغتنا تسميات عدّة تدل على حالاته وتنوعاته كما في اللغة الفنلندية (77) مما يَجبّه المترجم بوحدات غير قابلة للترجمة مباشرة، فلا بد من مواجهتها، إمّا بالتعريب وإما بالترجمة بتراكيب وصفية أو إضافية؛ ولا نرى مانعا يحول دون الإفادة من ظاهرة الإبدال في العربية كأن يقال في الثلج المختلط بالبَرَد (ثَبْج) وللمختلط بالمطر (ثَمْج) وللمصحوب بريح شديدة (ثرْج)، أو غير ذلك ممّا قد لا يتجافى عنه السمع.

وإذا كان من المحدثين من شرط لصحة الإبدال شروطاً، فإن منهم من رفَضَ استخدامه لتوليد ألفاظ جديدة، كتوليد (الإزغاء والإسغاء) من (الإصغاء)، بحجة مجافاة ذلك للذوق السليم ولما فيه من تشويه للعربية وتجاوزٍ على هويتها، وأنه لم يسمع عن القدماء أنهم دعوْا إلى اتخاذ الإبدال سبيلا إلى توليد ألفاظ جديدة (78). وهي حجج لايؤيدها الواقع فتشويه العربية والتجاوز على هويتها ليس سببه – إن وقع – الإبدال، بل لأن المُبْدِل لم يراع النظام الصوتي للعربية. أمّا أنّ القدماء لم يَدْعُوا إليه – مع أنهم درسوه – فمردّه إلى أنّ الحاجة لم تلجئهم، ولو ألجأتهم لفعلوا.

وخلاصة ما نراه أنّ الإبدال من الظواهر اللغوية الهامة في لغتنا، ونرى أن يُفاد منه في تسمية الفروقات النوعية بين الأشياء المتشابهة، ولايشترط في هذا الاشتقاق الإبدالي إلا ثلاثة أشياء:

ا – ألاّ يؤدي هذا الإبدال إلى ولادة كلمة ذات حروف لا تأتلف أولا تنسجم مع النظام الصوتي للعربية.

ب – ألاّ يؤدي الإبدال إلى مشترك لفظي–ما أمكن ذلك –وإذا كان لابد من وقوع الاشتراك فيفضّل المشترك اللفظي الأقل شيوعا.أمّا منع وقوعه فأمر غير ممكن.

والهامش المتاح لنا لمراعاة هذين الشرطين هو حريّتنا في اختيار موقع الحرف المبدَل منه وطبيعة الحرف المبدَل.

ج – أن يُقْصر استعمال الإبدال على المصطلحات العلمية وللضرورة، أي عند انعدام إمكانية الترجمة أو الاشتقاق الصرفيّ.

الهوامش

1): عبد الله أمين / الاشتقاق : 331.

2): عز الدين التنوخي / مقدمة كتاب الإبدال لأبي الطيب اللغوي 1 : 9.

3): ابن عصفور الإشبيلي / الممتع في التصريف 1 : 326 - وسيبويه 239/4.

4)-5) : ابن السكيت / الإبدال : 61 ، 77 .

6) : السيوطي / المزهر 1 : 460 .

7) : عز الدين التنوخي / مقدمة كتاب الإبدال لأبي الطيب 1 : 6-7.

8) السكاكي / مفتاح العلوم : 15. ويسميه الاشتقاق الأكبر، ويمثل له بنمق ونهق.

9) السيوطي / المزهر 1 : 460.

10) المرجع السابق نفسه 1 : 538.

11) المرجع السابق نفسة 1 : 462.

12) ابن جني / سر صناعة الإعراب 1 : 246.

13) أبو حيان الأندلسي - البحر المحيط 5 : 307. وهي الآية 35 من سورة يوسف.

14) القالي / الأمالي 1 : 186.

15) عز الدين التنوخي / مقدمة كتاب الإبدال لأبي الطيب 1 : 8.

16) ابن الناظم / شرح الألفية : 836.

17) ابن مالك : تسهيل الفوائد : 300.

18) ابن السكيت / الإبدال : 92.

19) المرجع السابق نفسه : 99

20) المرجع السابق نفسه : 141.

21) المرجع السابق نفسة : 121.

22) ابن السكيت / الإبدال : 124.

23) المرجع نفسه : 111.

24) ابن السكيت / الإبدال : 113-114.

25) السيوطي / المزهر 1 : 461. وينظر: د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 265.

26) د. محمد حماسة عبد اللطيف / ظاهرة الإعلام والإبدال في العربية.../مجلة مجمع القاهرة ج 48 : 155.

27) د. مصطفى جواد / أثر التضعيف في تطور اللغة العربية والإبدال.../ مجلة مجمع القاهرة ج 19 : 58.

28) العبهلة : الإهمال والترك.

29) السيوطي / المزهر 1 : 460.

30) ابن جني / سر صناعة الإعراب 1 : 246.

31) هفنر / الكنز اللغوي - الإبدال لابن السكيت : 3.

32) الفارابي / ديوان الأدب 1 : 345.

33) الثعالبي / فقه اللغة : 225.

34) المرجع نفسه : 237.

35) المرجع نفسه : 208.

36) ابن سيده / المخصص 1 : 102.

37) المرجع نفسه 93/1.

38) المرجع نفسه 71/1.

39) ابن منظور / لسان العرب : بجر.

40) المرجع نفسة : بعط.

41) المرجع نفسه : تلع.

42) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 239.

43) ابن جني / الخصائص 2 : 152.

44) المرجع نفسه 82/2.

45) ينظر : ص 180 من هذا البحث.

46) ينظر محمد المبارك/ فقه اللغة وخصائص العربية :111 ود.علي عبد الواحد وافي/ فقه اللغة : 186، وص:119 / من هذا البحث.

47) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 165.

48) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 167.

49) عبد الله أمين / الاشتقاق : 370.

50) يسمي بعضهم الإبدال تعاقب أو معاقبة كما أشرنا في ص 176.

51) عر الدين التنوخي / مقدمة الإبدال لأبي الطيب اللغوي 1 : 42.

52) المرجع نفسه – المقدمة 1 : 42.

53) د. أسعد علي / تهذيب المقدمة اللغوية للعلايلي : 178.

54) عز الدين التنوخي / مقدمة كتاب الإبدال لأبي الطيب اللغوي 1 : 42.

55) مصطفى الشهابي / ملاحظات على معجم الألفاظ الزراعية – مجلة مجمع دمشق 3/23 : 25.

56) د. سلمان قطاية / مصطلحات سيرات الخيل / مجلة المجمع الأردني 35 : 223.

57) د. عبد الكريم اليافي / تجربتي في تعريب المصطلحات العلمية / مجلة مجمع دمشق 4/53 : 806.

58) د. صلاح الدين الكواكبي – مصطلحات علمية : 13.

59) ابن جني / الخصائص 2 : 157-158.

60) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 153-154.

61) عبد الله أمين / الاشتقاق : 370.

62) ينظر : ص 189 من هذا البحث.

63) ينظر : ص 188 من هذا البحث.

64) عبد الله أمين / الاشتقاق : 354-367.

65) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 246.

66) ابن سيده / المخصص 13 : 274.

67) د. صبحي الصالح / دراسات في فقه اللغة : 266.

68) ابن قتيبة – أدب الكاتب : 376.

69) ابن عصفور / الممتع في التصريف 1 : 332.

70) السيوطي / المزهر 1 : 462 وما بعدها.

71) د. أسعد علي / تهذيب المقدمة اللغوية للعلايلي : 178.

72) ينظر : ص 184 من هذا البحث.

73) ابن منظور / لسان العرب : مت ، مط.

74) مجمع القاهرة / مصطلحات الألوان التي أقرها المجمع / مجلة مجمع القاهرة 4 : 22-23.

75) الفارابي / ديوان الأدب 1 : 271-272.

76) ابن سيده / المخصص 1 : 99-100.

77) د. فوزي عطية / علم الترجمة : 195.

78) د. جميل الملائكة / المصطلح العلمي ووحدة الفكر – مجلة المجمع العراقي ج 3/34 : 109.

نظرية جديدة في دراسة بنية اللسان العربي

القسم الثاني[1] : طريقة جديدة في دراسة النحو العربي

(من خلال إعادة النظر في دراسة المعرب والمبني من الأسماء في العربية)

الدكتور جعفر دك الباب

أولاً ـ لماذا نقترح إعادة النظر في دراسة المعرب والمبني من الأسماء في العربية ؟

1-1 ● تمكن علماء العربية الأوائل، بفضل استخدام المنهج الوصفي الوظيفي (الذي يصف البنية اللغوية ويبين وظيفتها الإبلاغية)، من الكشف الصحيح عن الخصائص البنوية المميزة للنظام اللغوي للعربية ووضعوا قواعد النحو والصرف العلمية الدقيقة الملائمة لتلك الخصائص. ولكن علماء العربية حاولوا بعد ذلك تقديم تفسيرات لأسباب تمتع العربية بخصائصها البنوية المميزة عن طريق بحثهم فيما سموه (الأصل والفرع). ولدى تحديد الأصل والفرع اعتمدوا مبدأ (التجرد والزيادة) في البنية الدلالية للكلمة أو في بنيتها الصرفية، ولم يأخذوا بالحسبان عامل الأسبقية في الزمان. ونرى أن تحديد (الأصل والفرع) لايمكن أن يتم البحث فيه خارج محور الزمان، لأن الأصل هو بالضرورة الأسبق في الزمان والفرع هو التالي له في الزمان. ومن أجل الكشف عن أسباب تمتع العربية بخصائصها البنوية المميزة عن طريق تحديد (الأصل والفرع) على محور الزمان، نتبنى منهجا تاريخيا علميا في الدراسة اللغوية استنبطناه من التمام بين نظريتي ابن جني (في الخصائص) وعبد القاهر الجرجاني (في دلائل الإعجاز).

2-1 ● يربط المنهج التاريخي العلمي دراسة نشأة اللغة الإنسانية بنشأة الإنسان نفسه[2]، ويبين مراحل اكتمال النظام اللغوي وقوانين التطور اللغوي، ويقوم على المبادىء التالية :

1) التلازم بين النطق والتفكير ووظيفة الإبلاغ منذ بداية نشأة الكلام الإنساني.

2) لم ينشأ التفكير الإنساني مكتملاً طفرة واحدة، وانطلق خط السير العام لتطوره في إدراك المشخص المحسوس واكتمل بالانتقال إلى المجرد. كما أن النظام اللغوي لم ينشأ مكتملا طفرة واحدة، بل نشأ واكتمل تدريجيا بشكل مواز لنشأة التفكير الإنساني واكتماله. ويستوجب ذلك إنكار ظاهرة الترادف في اللغة الانسانية.

3) يؤلف النظام اللغوي كلاً واحداً توجد المستويات المتدرجة للبنية اللغوية فيه في علاقة تأثير متبادل فيما بينها. ويحتل مستوى البنية الصوتية مرتبة الأساس الموجِّه لبقية المستويات.

ونرى أن المقابلة بين المنهج التزامني (السينكروني) والمنهج التعاقبي أو التاريخي (الدياكروني) في دراسة اللغة وهمية جداً ولا يمكن

أن تكون مقبولة إلا في مراحل الدراسة التمهيدية، لأن المقطع السكوني وهم وليس شكلا من أشكال الوجود. لذا يجب برأينا ربط دراسة النظام اللغوي في وضعه الراهن (المتزامن) بدراسة تطوره التاريخي، وذلك بالاهتمام بما هو عام ومطرد من دون أن نهمل الاستثناءات (الشواذ)، لأنها تعتبر شواهد على مراحل سابقة أو بدايات لتطور جديد.

3-1 ● يقضي المنهج التاريخي العلمي بتمييز الأصل في المعجم اللغوي الإنساني عن الأصل في الاشتقاق في النظام اللغوي الإنساني. ونرى أن الأصل في المعجم اللغوي الإنساني رصيد للأصوات اللغوية التي تتألف منها مفردات اللغة من ناحية، وللمدلولات التي ترتبط بها من ناحية أخرى. أما الأصل في الاشتقاق في النظام اللغوي الإنساني فهو الصيغة اللغوية الإنسانية الأولى (صيغة الأمر العامة للشخص الثاني) التي ولّد تطورها النظام اللغوي الإنساني في جميع مستوياته. لذا قمنا بدراسة الأصل في المعجم العربي على حدة ودراسة الأصل في الاشتقاق في العربية على حدة.

4-1 ● لدى دراستنا للأصل في المعجم العربي قدمنا نظرة صوتية جديدة في دراسة المعجم العربي تقوم على القانون التالي : الأصل الحقيقي في المعجم العربي هو ذلك الرصيد الذي يشتمل على الحد الأدنى من الصوامت المشتركة بين جميع الكلمات التي تدخل في العنقود الاشتقاقي الواحد وبالترتيب نفسه. وبتطبيق قانون النظرة الصوتية إلى المعجم العربي كشفنا أنه توجد أصول حقيقية في المعجم العربي غير الأصل المجرد الثلاثي المؤلف من ثلاثة صوامت (ك.ت.ب) وغير الأصل المجرد الرباعي المؤلف من أربعة صوامت (ب.ع.ث.ر). وهذه الأصول المعجمية الحقيقية الأخرى هي التالية :

1) أصل ثنائي مضعف نجده مجردا في صيغة الأمر (مُدّ).
2) أصل ثنائي غير مضعف نجده مجردا في صيغ الأمر (رُم، طِوِ، قُمْ، خُذْ، عِذ).
3) أصل أحادي نجده مجردا في صيغة الأمر (فِ).

وبالرغم من طرح نظرتنا الصوتية الجديدة إلى المعجم العربي التي كشفت وجود أصول أحادية وثنائية إلى جانب الثلاثية والرباعية، فإننا نرفض الدعوات إلى التخلي عن مبدأ الأصل المجرد من حروف الزيادة في المعجم العربي، وندعو إلى التمسك به. ونرى أن القواعد الصرفية الخاصة بالفعل الثلاثي غير السالم تشير إلى البعد الزمني (التاريخي) في نظام المعجم العربي، حين ننظر إليها من خلال قانون نظرتنا الصوتية الجديدة إلى المعجم العربي.

5-1 ● ولتحديد الأصل في الاشتقاق في العربية اعتمدنا المنهج التاريخي العلمي في الدراسة اللغوية. يبين المنهج التاريخي العلمي أن الأصل في الاشتقاق لا يمكن أن يكون المصدر (كما يقول البصريون) لأن المصدر يعبر عن الحدث مجرداً من الزمان وهو بذلك في أعلى درجات التجريد، والأصل الأول كان بالضرورة مرتبطاً بالتفكير القائم على إدراك المشخص. كما يبين المنهج التاريخي العلمي أن الأصل في الاشتقاق لا يمكن أن يكون الفعل الماضي المسند للشخص الغائب (كما يقول الكوفيون) لأن صيغة هذا الفعل تفيد إخباراً عن فعل قام به غائب ولا يمكن أن يكون الأصل الأول مما يفيد الإخبار عموماً لأن الإخبار لا يمكن أن يكون الوظيفة الإبلاغية الأولى التي تؤديها اللغة. كما لا يمكن أن يكون الأصل صيغة خاصة بالغائب لأن إدراك الشخص الثالث غير المشار إليه لا يكون إلا حين بلوغ التفكير مرحلة إدراك غير

المشخص. ويؤكد المنهج التاريخي العلمي ما قررناه من أن الأصل في الاشتقاق هو الصيغة العامة للطلب (الأمر) للمواجه (الشخص الثاني)، لأن الطلب هو الوظيفة الإبلاغية الأولى التي تؤديها اللغة حيث أنه يعبر عن الرغبة في التعاون المشترك بين الناس، كما أن صيغة الطلب تعبر عن التفكير القائم على إدراك مشخص بين متكلم ومخاطب. وهذان شرطان متحققان من أربعة شروط ـ يجب أن تتوافر بالضرورة حسب المنهج التاريخي العلمي ـ في الصيغة اللغوية الإنسانية الأولى. والشرط الثالث ـ أن تكون لفظة مؤلفة من مقطعين صوتيين، لارتباطها ببداية ظهور اللغة الإنسانية التي تقوم على تقطيع السلسلة الصوتية إلى مقاطع متميزة. وهذا الشرط متحقق في صيغة الطلب العامة للشخص الثاني. والشرط الرابع ـ أن تكون كلمة تفيد جملة ضمن سياق استخدامها. وهذا الشرط متحقق في صيغة الطلب العامة للشخص الثاني.

وعليه فإن الصيغة العامة للأمر للشخص الثاني هي الأصل في بداية التخاطب الإنساني اللساني، وتستوجب جوابا يقدمه المطلوب منه. ويكون الجواب في صيغة الإخبار ضمن إدراك مشخص بين متكلم ومخاطب في الزمن غير الماضي أي في زمن التخاطب أو يليه بعد فترة وجيزة بحيث يبقى ضمن الإدراك المشخص. ويعني ذلك أن الصيغة العامة للأمر للشخص الثاني هي الصيغة اللغوية الأولى أي الأسبق على محور الزمان. وتتميز هذه الصيغة بأنها كانت لفظة تفيد طلب قيام الشخص الثاني (المواجه المطلوب منه) بالفعل من دون أن تشتمل على علامة تشير إلى جنس المطلوب منه أو عدده. فكانت بذلك كلمة تفيد معنى الفعل ويستكن فيها معنى المسند إليه المطلوب منه القيام بالفعل وهو الشخص الثاني (المخاطب) بشكل عام من دون تحديد جنسه وعدده، أي كانت كلمة ـ جملة. وقد ولد تطور هذه الكلمة ـ الجملة (الصيغة العامة للأمر للشخص الثاني) النظام اللغوي للعربية في جميع مستوياته الصوتية والإفرادية والتركيبية لأنها الأصل في الاشتقاق في النظام اللغوي للعربية.

6-1 ● وهكذا يظهر أن الكلمة والجملة نشأتا معا، ثم تميزتا بعضهما عن بعض بنتيجة التطور الصوتي للصيغة اللغوية الإنسانية الأولى الذي تمحور حول تنويع التقطيع الصوتي لمكونات تلك الصيغة (الكلمة ـ الجملة)، وأدى إلى بلورة نظام الصوائت والصوامت. واستنادا إلى المنهج التاريخي العلمي نرى أن الخط العام لتطور الصيغة العامة للأمر للشخص الثاني ـ الأصل في الاشتقاق هو التالي :

أ) الانتقال التدريجي من الكلمة ـ الجملة إلى الجملة المؤلفة من كلمات منفصلة بعضها عن بعض. وارتبط بذلك الانتقال من الكلمة ذات الصيغة الواحدة الثابتة التي لا تتغير (غير المتصرفة) إلى الكلمة ذات الصيغ المتعددة المتغيرة (المتصرفة).

ب) الانتقال التدريجي من التفكير القائم على إدراك مشخص جدا إلى التفكير القائم على إدراك مجرد تماما حتى أضحت اللغة نظاما كاملا للتعبير عن التفكير الإنساني.

ج) التوسع التدريجي في أداء وظيفة الإبلاغ حتى صارت اللغة نظاما كاملا للإبلاغ. ونرى أن الوظائف الإبلاغية التي هي أغراض التخاطب الإنساني قد تولدت وفق التسلسل التالي :

1) غرض طلب القيام بالفعل الذي حملته صيغة الأمر العامة للشخص الثاني.

2) وجوابا لذلك الأمر، تولد غرض آخر يستهدف الإشعار بفهم الطلب والإخبار عن القيام بالفعل.

3) غرض طلب الامتناع عن القيام بفعل.
4) وجوابا لهذا النهي، تولد غرض الإخبار عن الامتناع عن القيام بالفعل.
5) غرض الاستفسار عن ما يجب فعله أو الامتناع عن فعله، أي الاستفهام الذي يستهدف معرفة الأمر والنهي.
6) غرض الاستخبار عن شيء ما، أي الاستفهام الذي يستهدف معرفة خبر جديد.
7) غرض التعجب، أي بيان موقف المتكلم من الخبر الذي ينقله.

1-2 ● لدى دراستنا لتطور الأصل في الاشتقاق في العربية ـ الذي ولد النظام اللغوي للعربية في جميع مستوياته الصوتية والإفرادية والتركيبية ـ اقترحنا طريقة صوتية جديدة في وصف قواعد صرف العربية ونحوها، وأطلقنا عليها تسمية (نظرية جديدة في دراسة بنية اللسان العربي)[3]. تستند (النظرية الجديدة) إلى المنهج التاريخي العلمي في تحديد (الأصل والفرع) على محور الزمان، وذلك من أجل الكشف عن أسباب تمتع العربية بخصائصها البنوية المميزة، وتركز على دراسة القواعد الخاصة بالاستثناءات في صرف العربية ونحوها، وذلك لكشف مسار التطور التاريخي لنشأة النظام الصرفي للعربية واكتماله ونشأة النظام النحوي للعربية واكتماله.

وبعد الكشف عن الأسباب التاريخية لتمتع العربية بخصائصها المميزة، تقترح (النظرية الجديدة) وصف قواعد صرف العربية ونحوها ـ في مرحلة ما بعد اكتمال النظام الصرفي والنحوي للعربية ـ باعتماد المنهج الوصفي الوظيفي ـ الذي هو منهج تزامني (سينكروني) في الدراسة اللغوية ـ عن طريق تحديد أنماط بنوية وظيفية للكلم والجمل في العربية.

2-2 ● في القسم الأول من التعريف بالنظرية الخاص بتصريف الأفعال[4]، ذكرنا أن نظريتنا الجديدة في دراسة بنية اللسان العربي تستهدف تقديم قواعد اشتقاقية (توليدية تحويلية) للعربية، انطلاقا من أن صيغة فعل الأمر العامة للشخص الثاني هي الأصل في الاشتقاق في النظام اللغوي للعربية في جميع مستوياته. عرضنا في القسم الأول المنطلقات العامة للقواعد الاشتقاقية الجديدة لتصريف الأفعال في العربية التي تنطلق من تمييز خمسة أنماط لصيغة فعل الأمر العامة المجردة للشخص الثاني ـ الأصل في الاشتقاق في العربية وذلك حسب عدد الأصوات الصامتة التي تتألف منها وهي : ثلاثي الصوامت، رباعي الصوامت، ثنائي الصوامت المضعف، ثنائي الصوامت غير المضعف، أحادي الصوامت. ولهذه الأنماط الخمسة ثلاثة عشر وزناً.

وفي كتابنا «طريقة جديدة في دراسة تصريف الأفعال في العربية»[5]، عرضنا المبادىء العامة لطريقتنا الصوتية في وصف قواعد صرف العربية ونحوها. وقدمنا جداول تصريف الأفعال في العربية من جميع الأنماط والأوزان ونماذج التصريف التي تتحقق فيها الأوزان المختلفة. وعرضناها كلها في جداول.

3-2 ● في القسم الأول الخاص بتصريف الأفعال، قدمنا جدولاً بيّنا فيه مراحل مسار تطور صيغة فعل الأمر العامة المجردة للشخص الثاني (من نمط ثلاثي الصوامت السالمة : أُكتب، اجلس، افتح) الذي ولد نظام تصريف الأفعال في العربية. ثم أشرنا إلى أنه بعد اكتمال نظام تصريف الأفعال في العربية، وبعد اكتمال النظام اللغوي للعربية الذي عكس اكتمال نظام التفكير الإنساني ببلوغه المفاهيم المجردة، تحررت (أي تجردت) صيغة الفعل العربي من ارتباطها بضمير

فاعل معينّ (مسند إليه). وتجلى ذلك بظهور صيغ الإخبار في الزمن الماضي ثم في الزمن غير الماضي للشخص الثالث غير المشار إليه. وبيّنا أنه توجد في العربية أربع صيغ فعلية فارغة[6] لا تشتمل على ضمير : اثنتان خاصتان بالزمن الماضي (كتب 0، كتبتْ 0) واثنتان خاصتان بالزمن غير الماضي ـ الحاضر والمستقبل (يكتب 0، تكتب 0). وخلصنا إلى القول بأن جميع صيغ الفعل العربي المصرفة في الماضي والمضارع والأمر هي من نمط الكلمة ـ الجملة لأنها تشتمل على الفعل والفاعل. ويكون المسند إليه (الفاعل) ضميرا متصلا بآخر صيغة الفعل أو ضميرا مستكنا (مستتراً) في آخر الصيغة. ويستثنى من ذلك الصيغ الأربع الخاصة بالشخص الثالث (المذكر والمؤنث) في الماضي والمضارع حين تستخدم في بداية سياق كلامي وتفيد بالتالي الإسناد إلى الشخص الثالث غير المشار إليه، وذلك لأن هذه الصيغ تكون حينئذ فارغة لا تشتمل على ضمير المسند إليه ولا تكون بالتالي في نمط الكلمة ـ الجملة، فتستوجب أن يذكر بعدها اسم ظاهر مرفوع يحدد المسند إليه.

2-4 ● ونقرر في ضوء ذلك أن تطور صيغة الأمر ـ الأصل في الاشتقاق في العربية الذي ولد نظام تصريف الأفعال في العربية قد ارتبط بشكل وثيق بالضمائر المستترة (في آخر صيغة الفعل العربي)، ثم بالضمائر البارزة (المتصلة بآخر صيغة الفعل العربي) الخاصة بالفاعل (المسند إليه) في النظام اللغوي للعربية. كما أن الصيغ الفعلية الأربع الفارغة (الخاصة بالشخص الثالث غير المشار إليه، أي حين تكون مستخدمة في بداية سياق كلامي) ظهرت في آخر مسار التطور حين تحررت صيغة الفعل العربي من أن يتصل بآخرها ضمير الفاعل (المسند إليه) البارز أو المستتر، فاستوجبت حينئذ بالضرورة ظهور الاسم الظاهر المرفوع الذي يجب أن يذكر بعدها لتحديد الفاعل (المسند إليه). ويفرض ذلك علينا إعادة النظر في دراسة المعرب والمبني من الأسماء في العربية، لأن النتيجة التي وصلنا إليها تؤكد أن الضمائر أصل وأن الأسماء الظاهرة المرفوعة ـ المعربة ـ فرع)، وهي عكس الرأي السائد في النحو العربي ـ في مسألة (الأصل والفرع) بالنسبة للأسماء من حيث البناء والإعراب ـ الذي يقول إن (الأصل في الأسماء هو الإعراب وإن البناء فرع عليه). ويترتب على ذلك أن الضمائر ـ وهي أسماء مبنية ـ فرع، وأن الأسماء الظاهرة المرفوعة (المعربة) أصل.

ثانياً : نظرة جديدة في دراسة المعرب والمبني من الأسماء في العربية.

3-1 ● لم يعتمد علماء العربية منهجا تاريخيا يحدد الأسبقية على محور الزمان، حين قرروا أن الإعراب في الأسماء أصل والبناء فيها استحسان وفرع، بل اعتمدوا منهجا وصفيا وظيفيا يرى أن (وظيفة الإعراب هي التفريق بين المعاني). ولأن «الأسماء معرضة للمعاني المختلفة التي تقتضي دلائل تفرق بين بعضها وبعض» استنتجوا منطقيا أن «الإعراب في الأسماء أصل والبناء فيها استحسان وفرع»[7].

ونرى أن المنهج الوصفي الوظيفي ـ الذي يعتمد الاستنتاج المنطقي في تحديد (الأصل والفرع) خارج محور الزمان ـ لا يصلح وعاجز عن تحديد الأصل والفرع على محور الزمان، لأن الأمر يتعلق بمرحلة ما قبل اكتمال التفكير المجرد (المنطقي) التي هي في الوقت نفسه مرحلة ما قبل اكتمال النظام اللغوي بمستوياته المتدرجة (المستوى الصوتي والصرفي والنحوي). والمنهج الوصفي الوظيفي قادر على

وصف البنية اللغوية وبيان وظيفتها الإبلاغية اعتبارا من اكتمال النظام اللغوي المرتبط بالتفكير المجرد وعمل قوانين المنطق.

2-3 ● الإعراب في اصطلاح علماء العربية أثر ظاهر أو مقدر يجلبه العامل في آخر الكلمات المعربة. أما البناء في اصطلاحهم فهو ثبوت آخر الكلمة على حالة واحدة على اختلاف العوامل المؤثرة فيها وموقعها من الإعراب. ويظهر من ذلك أن للإعراب والبناء صلة بالعوامل. فالمعرب هو الذي يتأثر بالعوامل فتتغير حركة آخره نحو (زيد) من قولنا : (جاء زيد، ورأيت زيداً، ومررت بزيدٍ). والمبني هو الذي يتأثر موضعه بالعوامل ولكن آخره لا يتغير بل يكون إعرابه محليا. ويعني ذلك أن العامل النحوي هو الذي يعمل في غيره فيؤثر في حركة آخره إن كان معربا وفي محله إن كان مبنياً.

«واعلم أن الأسماء على ضربين : معرب ومبني، ثم المعرب على ضربين : منصرف وغير منصرف. فالمنصرف مادخله الجر مع التنوين نحو (زيد)، وغير المنصرف ما لم يدخله الجر مع التنوين وكان في موضع الجر مفتوحا نحو (مررت بأحمدَ) ... والمبني من الأسماء نحو (مَن وكم وكيف) وما أشبه ذلك مما فيه معنى الحرف أو شبهه...»[8].

وفي ضوء ذلك نفهم لماذا عمد علماء العربية ـ بعد تقسيم الكلم إلى اسم وفعل وحرف ـ إلى تقسيم الأسماء إلى ثلاثة أنواع :

1) الاسم المتمكن الأمكن : وهو الاسم الأصل في باب الاسمية المتمكن منه. لم يعرض له ما يضعف هذا التمكن، ولذا يعرب بالحركات ويقبل تنوين التمكين. ومثاله أكثر أسماء العربية المعربة (وهي الأسماء المعربة المنصرفة).

2) الاسم المتمكن غير الأمكن : وهو ما يعرب بالحركات غير أنه لا ينون ويجر بالفتحة نيابة عن الكسرة. واصطلحوا على تسميته الممنوع من الصرف أو الممنوع من التنوين.

3) الاسم غير المتمكن : وهو ما أشبه الحرف بوجه ما ففقد تمكنه من باب الاسمية فبني كالحروف.

والمعرب من الكلمات في العربية نوعان :

1) الاسم المتمكن بنوعيه (الأمكن وغير الأمكن).

2) الفعل المضارع إذا لم تتصل به نون النسوة أو تباشره إحدى نوني التوكيد.

والمبني من الكلمات في العربية ثلاثة أنواع :

1) الحرف.

2) الفعل الماضي والأمر والمضارع إذا اتصلت به نون النسوة أو باشرته إحدى نوني التوكيد.

3) الاسم الذي يخرج عن تمكنه من باب الاسمية فيبنى.

3-3 ● درس علماء العربية علامات الاسم وقسموها إلى لفظية ومعنوية. وذكروا أن «من علامات الاسم اللفظية التي تلحقه من أوله الألف واللام اللتين للتعريف، كقولك : رجلٌ والرجل وغلامٌ والغلامُ ... وأما ما يلحقه آخراً التنوين في قولك : رجلٌ وفرسٌ. والتنوين نون ساكنة تلحق آخر الاسم المتمكن علامة لخفته»[9]. هذا ويتميز برأينا الاسم المتمكن في العربية من الناحية البنوية بأنه يكون : إما محلى بأل، أو منونا، أو غير محلى بأل وغير منون[10].

وقسم علماء العربية الاسم إلى معرفة ونكرة وبحثوا ذلك في (باب المعرفة والنكرة). وقرروا أن «المعرفة خمسة : المضمر نحو (أنت) والتاء في

(ضربت) والكاف في غلامك. والثاني العلم نحو زيد وعمرو... والثالث ما فيه الألف واللام نحو الرجل والفرس... والرابع المبهم وهو نوعان : أحدهما أسماء الإشارة نحو هذا وهؤلاء وذا، وكذا كل اسم إشارة، النوع الثاني الموصولات... والخامس من المعرفة المضاف إلى كل واحد من هذه الأربعة نحو غلام زيد وغلامك فكل مضاف إلى معرفة معرفة. وماعدا هذه الخمسة نكرة»[11].

«المعرفة هي كل اسم خص الواحد من جنسه. والنكرة كل اسم صلح لكل واحد من جنسه على حد البدل، أي يصلح لذا ثم يصلح لذا إن أطلق عليه. والنكرة هي الأصل في الأسماء عند أهل العربية وغيرهم، والمعرفة ثانية لها وفرع عليها ... وهذه النكرات هي الأجناس عند النحويين، وهي الأول عندهم. ولا فرق بين أن تكون أجساماً أو معاني، جواهر أو أعراضا، جثثا في عبارة القوم أو غير جثث. الكثرة تشملها والجنسية تنطلق عليها... الجامد والمشتق والمفرد والمركب في هذا الاعتبار سواء، فاعرفه»[12].

4-3 ● وبعد هذا التمهيد السريع عن المبني والمعرب وعن المعرفة والنكرة، ننتقل إلى بحث العلاقة بين الضمائر والأسماء الظاهرة، لبيان أيهما أصل (أي أسبق في الظهور على محور الزمان) وأيهما فرع (أي تالٍ للأصل في الظهور على محور الزمان).

إذا كانت النكرة هي الأصل في الأسماء الظاهرة والمعرفة فرع كما قرر علماء العربية، وإذا كان المضمر – وهو اسم مبهم – بمعرفة كما قرر علماء العربية، فذلك يعني أن الضمير فرع والاسم الظاهر الذي يرجع الضمير إليه أصل. ونطرح بهذا الصدد السؤال التالي : هل السبب في وجود الضمائر في اللغة يرجع إلى أن الضمائر تنوب دوما عن الأسماء الظاهرة للاختصار وكراهة للتكرير، كما قرر علماء العربية بنتيجة استخدام المنهج الوصفي الوظيفي ؟

يقول ابن الخشاب بهذا الصدد مايلي : «وأما المعرفة فتنقسم أقساما خمسة : منها المضمر نحو (أنا وأنت وهو والكاف في رأيتك وبك)، فهذه الكلم وما جرى مجراها – قلّت حروفها أو كثرت – أسماء مضمرة. وسميت مضمرة هي وما جرى مجراها لأنها في الأمر العام إنما تأتي بعد مذكور ظاهر كقولك (زيد مررت به) أو ما يقوم مقام لفظ الاسم الظاهر الذي يعود الضمير إليه كالمتكلم إذا قال (أنا فعلت) فناب المتكلم ها هنا مناب اسمه وكذا المخاطب على اختلاف ضروبه. ثم يختصر اللفظ الظاهر فلا يعاد المذكور بصورته كراهة للتكرير وخشية اللبس في بعض الأحوال أو في جميعها أو اختصارا أيضا، فإن الاختصار مع العلم مطلوب عندهم. فمجموع ما ذكرنا أو بعضه علة في وجود الأسماء المضمرة في اللغة...»[13].

ويؤكد أن الإضمار أخصر وأبلغ، ويضيف : «فلما استطالوا الإعادة والتكرار أتوا بهذه الضمائر بحسب المضمرات عددا وتذكيرا وتأنيثا وإعرابا، وأمنوا معها اللبس مع اختصارها»[14].

يظهر من النص السابق أن ابن الخشاب بحث نقطتين : الأولى – سبب تسمية الأسماء المضمرة، والثانية – علة وجود الأسماء المضمرة في اللغة.

1) لدى البحث في سبب تسمية الأسماء المضمرة، كان ابن الخشاب دقيقا لأنه استخدم المنهج الوصفي الوظيفي. فأشار إلى أن (الأسماء المضمرة – الضمائر – سميت مضمرة لأنها في الأمر العام إنما تأتي بعد مذكور ظاهر أو ما يقوم مقام لفظ الاسم الظاهر). ونرى أن عبارة (في الأمر العام) جاءت لتؤكد وجود

حالات خاصة لا يؤتى فيها بالضمير بعد اسم هو لفظ ظاهر مذكور قبله، أي حالات لا تنوب فيها الضمائر عن أسماء هي ألفاظ ظاهرة.

2) ولدى بحث علة وجود الأسماء المضمرة في اللغة، استنتج ابن الخشاب علة منطقية لوجود الضمائر في اللغة خارج محور الزمان تتمثل في كراهة التكرير وخشية اللبس أو الاختصار.

5-3 ● وهكذا بدأنا الإجابة عن السؤال الذي طرحناه أعلاه عن سبب وجود الضمائر في اللغة، لدى تحليلنا لنص ابن الخشاب عن الأسماء المضمرة. وظهر لنا أنه توجد حالات لا تنوب فيها الضمائر عن الألفاظ الظاهرة. فما هي تلك الحالات ؟

ذكر ابن الخشاب أن «الإضمار في اللغة الإخفاء. ولأن كثيرا من الضمائر من الأسماء لا لفظ له ظاهراً كضمير الغائب والغائبة في قولك (زيد قام، وهند قامت، وعمرو يقوم) وضمير المواجَه في قولك (أنت تقوم، وقم يا زيد) وفي المتكلم إذا قال (أنا أقوم) فالاسم في هذه الأمثلة وما جرى مجراها مُكَنٌّ في هذه الأفعال مُلْزَم ذاك، ألزمته اللغة الاستتار، ولم تجعل له لفظا إذا كان مفردا، ثقة بعلمه إذ كان الفعل لا بد له من فاعل. فهذا الحكم الموجود في هذه الضمائر المستترة هو حقيقة الإضمار والإخفاء. ثم حُمل ما ظهر له لفظ من هذا الضرب، متصلا كان أو منفصلا، على هذا القسم في التلقيب فقيل في كله (مضمر) وذلك كالتاء في (قمت) وهذا متصل، وكقولك (أنت) وهذا منفصل. وهذا يشهد بأن المضمرات المتصلات أصول للمنفصلات منها. ولهذا إذا قَدَرتَ على الضمير المتصل لم تأت بالمنفصل إلا في ضرورة شعر»[15].

يظهر من هذا النص أن ابن الخشاب وصل إلى النتائج التالية :

1) تتجلى حقيقة الإضمار والإخفاء في الضمائر المستترة.
2) حُملت الضمائر البارزة المتصلة والمنفصلة في التلقيب بالمضمر على الضمائر المستترة، أي أن الضمائر المستترة هي الأصل والضمائر البارزة بنوعيها فرع.
3) الضمائر المتصلة أصل للضمائر المنفصلة.

وتجدر الاشارة إلى أن هذه النتائج في تحديد الأصل والفرع بالنسبة للمضمر تبقى خارج محور الزمان عند علماء العربية، لأنهم استخدموا المنهج الوصفي الوظيفي وهو عاجز عن وضعهما على محور الزمان. وباستخدامنا للمنهج التاريخي العلمي، نستطيع أن نضع النتائج التي وصل إليها ابن الخشاب عن الأصل والفرع بالنسبة للمضمر على محور الزمان، ونتمكن من إظهار العمق الزمني (التاريخي) الذي يبين نشأة الضمائر في العربية وعلاقتها بالأسماء الظاهرة. وبذا تتضح لنا بداية نشأة الضمائر في العربية، ويتبلور مسار تطورها التاريخي، وتنكشف علاقتها بالأسماء الظاهرة.

6-3 ● انطلاقا من فهم الخصائص البنوية للنظام اللغوي للعربية وذلك بالتركيز على دراسة القواعد الخاصة بالإستثناءات بالنسبة للأسماء في النحو العربي، حددنا الأصل والفرع على محور الزمان بالنسبة للأسماء الظاهرة والضمائر، ثم حددنا الأصل والفرع على محور الزمان بالنسبة للأنواع المختلفة للضمائر.

يؤكد منهجنا التاريخي العلمي أن الأصل الأسبق على محور الزمان بالنسبة لجميع الكلمات (الحروف والأفعال والأسماء) هو عدم تغير أواخر الكلمات أي البناء. ويعني هذا أن المبني من الأسماء

ـ ومنها الأسماء المضمرة ـ هو الأصل الأسبق في الظهور على محور الزمان، ويليه في الظهور المعرب من الأسماء الظاهرة. وفي ضوء ذلك نضع النتائج التي وصل إليها ابن الخشاب عن الأصل والفرع بالنسبة للمضمر على محور الزمان، فتتضح لنا بداية نشأة الضمائر في النظام اللغوي للعربية، ويتبلور مسار تطورها التاريخي، وتنكشف علاقتها بالأسماء الظاهرة. وهكذا تتكون لدينا «صورة تاريخية»، نلخصها بشكل وجيز وفق التعاقب الزمني في العرض التالي :

1) كانت الضمائر المستترة (الخاصة بالفاعل) الأسبق على محور الزمان.
2) ثم تلتها الضمائر البارزة المتصلة (الخاصة بالفاعل).
3) وأعقبتها في الظهور الضمائر المنفصلة.
4) أما الأسماء الظاهرة المعربة (المرفوعة)، فكان ترتيب ظهورها على محور الزمان في الأخير.

إن هذه «الصورة التاريخية» ـ التي حصلنا عليها لدى وضع النتائج التي قررها ابن الخشاب عن الأصل والفرع بالنسبة للمضمر على محور الزمان ـ تتطابق مع النتائج التي وصلنا إليها ولخصناها في الفقرة (2 — 4) وتؤكد صحة نتائجنا.

7-3 ● أشرنا في بداية البحث إلى أن علماء العربية تمكنوا بفضل استخدام المنهج الوصفي الوظيفي من الكشف الصحيح عن الخصائص البنوية المميزة للنظام اللغوي للعربية ووضعوا قواعد النحو والصرف العلمية الدقيقة الملائمة لتلك الخصائص. ثم حاولوا بعد ذلك تقديم تفسيرات لأسباب تمتع العربية بخصائصها البنوية المميزة عن طريق بحثهم المنطقي في (الأصل والفرع) خارج محور الزمان. لذا قرروا أن الأصل في الأسماء هو الإعراب والبناء فرع عليه، أي أن الأسماء الظاهرة المعربة هي الأصل والضمائر فرع. وبذا رسم علماء العربية «صورة منطقية» لنظام الأسماء في العربية تتحدد وفقه العلاقة. بين الأسماء الظاهرة (المعربة) والضمائر (المبنية). ونوجز تلك «الصورة المنطقية» في النقاط التالية :

1) الاسم المتمكن الأمكن (المعرب المنصرف) هو الأصل في باب الاسمية.
2) الاسم المتمكن غير الأمكن (المعرب غير المنصرف) هو فرع ويأتي في المرتبة الثانية في باب الاسمية.
3) الاسم غير المتمكن (المبني ومنه الضمائر) هو فرع تالٍ ويأتي في المرتبة الثالثة لأنه فقد تمكنه من باب الاسمية.

وهكذا يظهر أن الاسم المعرب المنصرف يحتل الدرجة الأولى في سلم الصورة المنطقية، ويحتل الاسم المعرب غير المنصرف الدرجة الثانية في السلم المنطقي، ويحتل الاسم المبني (ومنه الضمائر) الدرجة الثالثة في السلم المنطقي.

ولدى موازنة هذه «الصورة المنطقية» ـ التي رسمها علماء العربية للأصل والفرع بالنسبة لنظام الأسماء في العربية ـ بـ «صورتنا التاريخية» التي رسمناها على محور الزمان، يتضح أن «صورتنا التاريخية» قلبت رأسا على عقب اتجاه درجات السلم في «الصورة المنطقية». فأصبح نظام الأسماء في العربية عندنا هو التالي :

1) الاسم المبني (ومنه الضمائر) هو الأصل ويحتل الدرجة الأولى في السلم التاريخي.
2) الاسم المعرب غير المنصرف هو فرع ويحتل الدرجة الثانية في السلم التاريخي.
3) الاسم المعرب المنصرف هو فرع تالٍ ويحتل الدرجة الثالثة في السلم التاريخي.

لذا فإننا ندعو إلى طريقة جديدة في وصف قواعد النحو العربي، في ضوء صورتنا التاريخية للأصل والفرع بالنسبة لنظام الأسماء في العربية.

ثالثا – طريقتنا الجديدة في وصف قواعد النحو العربي.

1-4 ● أكدنا في كتابنا «طريقة جديدة في دراسة تصريف الأفعال العربية»[5] أن «الخاصة المميزة لصيغ الفعل العربي (المصرفة في الأمر وفي الإخبار في الزمن غير الماضي وفي الزمن الماضي) – والمتمثلة في اشتمالها بالضرورة على ما يفيد المسند إليه هذا الفعل بالذات – تعكس التفكير القائم على مفاهيم مشخصة والذي تجلى في النظام اللغوي للعربية بوجود الضمائر المتصلة الخاصة بالمسند إليه الفعل (ضمائر الرفع المتصلة). ونرى أن اكتمال النظام اللغوي للعربية أخذ بعد ذلك المسار التالي : ظهرت أولا الضمائر المتصلة الخاصة بغير المسند إليه الفعل (ضمائر النصب المتصلة بالأفعال وضمائر الجر المتصلة بالحروف والأسماء). ثم ظهرت في مرحلة لاحقة الأسماء الظاهرة المنفصلة (غير المضافة) والضمائر المنفصلة. وعكس هذا المسار لاكتمال النظام اللغوي للعربية الانتقال التدريجي من التعبير عن التفكير القائم على مفاهيم مشخصة جدا إلى التعبير عن التفكير القائم على مفاهيم مجردة»[6].

وسنعمد في كتابنا «طريقة جديدة في دراسة النحو العربي»[7] إلى تفصيل القول في مسار اكتمال نظام الضمائر في العربية عن طريق تحديد مراحل ظهور الأنواع المختلفة للضمائر في العربية، كما سنفصل القول في مسار اكتمال نظام الأسماء الظاهرة في العربية عن طريق تحديد مراحل ظهور الأنواع المختلفة للأسماء الظاهرة في العربية.

2-4 ● ونكتفي في هذا البحث بالتعريف الموجز بطريقتنا الجديدة في وصف قواعد النحو العربي.

اعتمدت الطريقة الجديدة المنهج التاريخي العلمي أساسا حين استرشدت بالخصائص البنوية التي يتمتع بها نظام الأسماء في العربية، لذا ركزت على دراسة الحالات البنوية الخاصة – التي فصلت القول فيها قواعد النحو العربي التي وضعها علماء العربية – لأنها شواهد على مراحل سابقة أو بدايات لتطور جديد. ومن الحالات البنوية الخاصة الموصوفة في قواعد النحو العربي، على سبيل المثال، الحالات التي تنوب الحروف فيها عن الحركات فتكون علامة الإعراب، وذلك في الأسماء الستة المعتلة المضافة إلى غير ياء المتكلم وفي التثنية والجمع.

وعليه نرى أن الحالات البنوية الخاصة – الموصوفة بشكل علمي دقيق في قواعد النحو العربي – ترتبط بمراحل مختلفة على محور الزمان، وتبين مسار تطور نظام الأسماء في العربية منذ بداية تشكله – حين كانت الكلمات (الأسماء) مبنية – حتى اكتماله حين أصبحت الكلمات (الأسماء) معربة. كما نرى أن الضمائر – وهي من الأسماء المبنية – تشتمل على ما سماه عبد القاهر الجرجاني (إعرابا غير صريح). والإعراب غير الصريح كما عرّفه الجرجاني : «أن تكون الكلمة موضوعة على وجه مخصوص من الإعراب، وذلك في المضمر نحو (أنت) فإنه وضع للرفع (وإياك) للمنصوب»[8].

ولابد من التذكير هنا بما أشرنا إليه أعلاه في الفقرة (2-1) من أننا بعد الكشف عن الأسباب التاريخية لتمتع العربية بخصائصها المميزة، سنعمد إلى وصف قواعد صرف العربية ونحوها – في مرحلة ما بعد اكتمال النظام الصرفي والنحوي للعربية – باعتماد المنهج الوصفي الوظيفي عن طريق تحديد أنماط بنوية وظيفية للكلم والجمل في العربية. ويعني ذلك أن طريقتنا الجديدة في وصف قواعد النحو العربي لا

تستهدف وضع قواعد جديدة تصف التطور التاريخي لنحو العربية، بل تستهدف طريقتنا إعادة وصف القواعد المقررة في النحو العربي في ضوء كشفنا لأسباب تمتع العربية بخصائصها البنوية المميزة. ويقتضي ذلك منا إعادة وصف النظام اللغوي[20] للعربية وفق التسلسل التالي : ..

1) المستوى الصوتي.
2) المستوى الإفرادي للكلمات.
3) المستوى التركيبي للكلمات.

وقد قمنا بذلك عن طريق تحديد أنماط بنوية وظيفية للكلم والجمل في العربية، بنتيجة دراسة بنوية وظيفية للكلمة والجملة في العربية.

3-4 ● أنجزنا الدراسة البنوية الوظيفية للكلمة والجملة في العربية، في ضوء ما قررناه أعلاه في الفقرة (1-6) من أن الكلمة والجملة نشأتا معا، ثم تميزتا بعضهما عن بعض بنتيجة التطور الصوتي للصيغة اللغوية الإنسانية الأولى التي كانت (كلمة ـ جملة) هي الصيغة العامة للأمر للشخص الثاني وهي الأصل في الاشتقاق في النظام القواعدي (الصرفي والنحوي) للعربية. وتمحور هذا التطور حول تنويع التقطيع الصوتي لمكونات تلك الصيغة ـ الأصل في الاشتقاق.

بنتيجة الدراسة الوصفية التحليلية الشاملة للمادة اللغوية للعربية، قام علماء العربية الأوائل بتوحيد الكلمات في مجموعات كبيرة وصنفوها إلى اسم وفعل وحرف. ولم يتم هذا التقسيم الثلاثي بالاعتماد على معنى الكلمات المفردة فقط، بل تم بالاستناد كذلك إلى وظيفتها في الجملة. ويعني ذلك أن مصطلح (كلمة) في علم العربية يشتمل على جانبين مترابطين بعضهما مع بعض : الجانب الأول ـ الكلمة ذات المعنى الدلالي الخاص والبنية المتميزة، والجانب الثاني ـ الكلمة كجزء في التركيب الإسنادي أي الجملة. وهكذا يظهر أن التقسيم الثلاثي للكلم إلى اسم وفعل وحرف قد عكس خصائص النظام الصرفي والنحوي للعربية في مستوى بنية الكلمة المفردة وفي مستوى بنية الجملة في آن واحد.

تتميز العربية في مستوى بنية الكلمات المفردة بوجود طريقة اندماج (اتصال) الكلمات التي تتجلى في الضمائر المتصلة. والاندماج هو اتصال الكلمات بعضها ببعض في لفظة واحدة توحدها. ويكون لدينا بنتيجة الاندماج تركيب نحوي متحد في وحدة متصلة تبدو في الظاهر وكأنها كلمة واحدة، كما في (ضربته) و(كتابك). ويعني ذلك أن مصطلح (كلمة) في علم العربية يتميز عن مصطلح (كلمة) في علم اللغات الأوربية بأنه قد يفيد أصغر جزء ذي معنى من اللفظة فيقابل حينئذ مصطلح (مورفيم). فصيغة (أكتب) كلمة واحدة تتألف من مورفيمين : الأول ـ (الهمزة)، يفيد معنى المتكلم المفرد إضافة إلى معنى المضارعة، والثاني ـ (كْتب)، يفيد معنى الحدث (كتابة). وصيغة (كتبنا) كلمتان : (كتبْ) كلمة و(نا) كلمة أخرى هي ضمير متصل. ونستنتج من ذلك وجود نوعين من الكلمات في العربية : كلمات منفصلة بنويا (صرفيا) مثل (أكتب) وكلمات متصلة بنويا (صرفيا) هي الضمائر المتصلة. ونرى أن وجود الضمائر المتصلة يعني أن الكلمات التي تتصل بها هذه الضمائر هي بالتالي كلمات متصلة. وعليه فإن صيغة الفعل (كتبنا) تتألف من كلمتين متصلتين : (كتبْ) و(نا).

وقد ارتبط بوجود طريقة اندماج الكلمات في العربية أن كلا من الفعل والاسم المعرب المنصرف يتمتع بخصائص بنوية وظيفية مميزة.

4-4 ● أشرنا أعلاه في الفقرة (2 — 3) إلى جميع صيغ الفعل العربي المصرفة في الماضي والمضارع والأمر هي من نمط (الكلمة ـ الجملة) لأنها تشتمل على الفعل والفاعل. ويكون المسند إليه (الفاعل) ضميراً بارزاً متصلا بآخر صيغة الفعل أو ضميرا مستكنا (مستترا) في آخر الصيغة. ويستثنى من ذلك الصيغ الأربع الخاصة بالشخص الثالث (المذكر والمؤنث) في الماضي والمضارع حين تستخدم في بداية سياق كلامي وتفيد بالتالي الإسناد إلى الشخص الثالث غير المشار إليه، لأن هذه الصيغ تكون حينئذ فارغة لا تشتمل على ضمير المسند إليه ولا تكون بالتالي من نمط (الكلمة ـ الجملة).

أما الاسم المعرب المنصرف، فانطلاقا من وجود أو عدم وجود الأداة (الألف واللام) في الموضع السابق للاسم ومن وجود أو عدم وجود الأداة (التنوين : النون الساكنة) في الموضع اللاحق للاسم، تميز فيه ثلاث حالات بنوية وظيفية[2] هي التالية :

الحالة الأولى : الاسم محلى بأل وغير منون، نحو (الكتابُ). وتتمثل بالصورة التالية :

(ال)/كتاب/∅ .ويكون هذا الاسم من نمط الكلمة المنفصلة صرفيا ودلاليا.

الحالة الثانية : الاسم غير محلى بأل ولكنه منون، نحو (كتابٌ). وتتمثل بالصورة التالية :

∅ /كتاب/(ن) . ويكون هذا الاسم من نمط الكلمة المنفصلة صرفيا ودلاليا.

الحالة الثالثة : الاسم غير محلى بأل وغير منون، نحو (كتابُ). وتتمثل بالصورة التالية :

∅/كتاب/ ∅. وتتحقق هذه الحالة في صيغتين للإضافة :

أ) الإضافة إلى ضمير متصل، نحو (كتابك). يكون الاسم المضاف فيها كلمة متصلة صرفيا ودلاليا بالضمير المتصل للجر. ويؤلف الاسم والضمير المتضايفان تركيبا نحويا اندماجيا غير إسنادي.

ب) الإضافة إلى اسم محلى بال أو اسم منون، نحو (كتاب الطالبِ) أو (كتاب طالبٍ). يكون الاسم المضاف فيها كلمة منفصلة صرفيا فقط ولكنها غير منفصلة دلاليا، لذا فإنه يفتقر إلى ذكر اسم ظاهر يليه ويستوجب أن يكون ذلك الاسم المضاف إليه في حالة الجر. ويشكل الاسمان المتضايفان تركيبا نحويا غير اندماجي وغير إسنادي يؤلف وحدة متكاملة دلاليا.

5-4 ● وانعكست الخصائص البنوية الوظيفية للفعل والاسم المعرب المنصرف في العربية في بنية الجملة العربية المؤلفة من كلمتين منفصلتين صرفيا بعضهما عن بعض. لذا يميز في الجملة المؤلفة من كلمتين منفصلتين صرفيا نمطان مختلفان من حيث البنية، هما :

الأول ـ جملة الفعل والفاعل (الجملة الفاعلية). تتألف بنيتها من كلمتين منفصلتين صرفيا وغير منفصلتين دلاليا بعضهما عن بعض، هما : الفعل في صيغة فارغة وفاعله الاسم الظاهر المرفوع الذي يليه. ويتجلى عدم انفصالهما دلاليا في عدم مطابقة المسند (الفعل) مع المسند إليه (الفاعل) في الإفراد والتثنية والجمع، نحو : جاءٓالولدُ / الولدان / الأولادُ.

الثاني ـ جملة المبتدأ والخبر (الجملة المبتدئية). تتألف بنيتها من كلمتين منفصلتين صرفيا ودلاليا بعضهما عن بعض، ويربط بينهما الإسناد الذهني الذي يتجلى في ضرورة مطابقة الاسم المسند (الخبر) مع الاسم المسند إليه (المبتدأ) في الإفراد والتثنية والجمع وكذلك في التأنيث والتذكير من ناحية، ويتجلى من ناحية ثانية في ضرورة عدم تطابق الاسمين في الأداة (ال أو التنوين)، نحو :

البيتُ كبير	الغرفة صغيرة
البيتان كبيران	الغرفتان صغيرتان
الطلاب مجتهدون	الطالبات مجتهدات

6-4 ● نكتفي بما عرضناه من أنماط الكلم في العربية[22]، ونخلص من ذلك العرض إلى أن النظام القواعدي (الصرفي والنحوي) للعربية يشتمل على أربعة أنماط بنوية وظيفية من الكلمات هي التالية :

1) الكلمة ـ الجملة.
2) الكلمة غير المنفصلة (المتصلة) صرفيا (بنويا) وغير المنفصلة دلاليا (وظيفيا).
3) الكلمة المنفصلة صرفيا وغير المنفصلة دلاليا.
4) الكلمة المنفصلة صرفيا والمنفصلة دلاليا.

أما بالنسبة للأنماط البنوية الوظيفية للجمل في العربية، فإن النظام النحوي للعربية يشتمل على ثمانية أنماط من الجمل[23] تغطي جميع أنواع الجمل في النحو العربي. واكتفينا في هذا البحث بعرض نمطي الجملة العربية المؤلفة من كلمتين منفصلتين صرفيا بعضهما عن بعض. وسنفصل القول في الأنماط البنوية الوظيفية للكلم والجمل في العربية في الكتاب الذي سنصدره قريبا إن شاء الله وعنوانه «طريقة جديدة في دراسة النحو العربي».

* * *

الهوامش

(1) نشر القسم الأول وعنوانه (تصريف الأفعال) في العدد 32 من مجلة " اللسان العربي".

(2) للتوسع في الموضوع، ارجع إلى بحثنا (اللسان العربي يحكي قصة نشأة الإنسان واللسان) المنشور في (اللسان العربي) العدد 33.

(3) وذلك في بحثنا بعنوان " نظرية جديدة في دراسة بنية اللسان العربي" المنشور في كتاب " أشغال الملتقى الرابع للسانيات (اللسانيات العربية والإعلامية) . تونس 9-12 نوفمبر 1987 " - إصدار الجامعة التونسية/ مركز الدراسات والأبحاث الاقتصادية والاجتماعية، سلسلة اللسانيات(7) ، تونس 1989.

(4) وعنوانه " نظرية جديدة في دراسة بنية اللسان العربي- القسم الأول- تصريف الأفعال " المشار إليه أعلاه.

(5) وهو الكتاب الأول الذي أصدرناه في سلسلة (طريقة صوتية في وصف قواعد صرف العربية ونحوها)-دمشق-الأهالي-1991.

(6) نشير إلى الصيغة الفارغة للفعل بعلامة الصفر (0). (7) « المرتجل » لابن الخشاب- تحقيق علي حيدر- منشورات دار الحكمة بدمشق ، 1972 ص 35.

(8) « الجمل » لعبد القاهر الجرجاني - تحقيق علي حيدر - منشورات دار الحكمة بدمشق - 1972 ص 8-10. (9) « المرتجل » لابن الخشاب ، ص8-9.

(10) للتوسع في الموضوع، ارجع إلى كتابنا « أسرار اللسان العربي » دار الأهالي- دمشق- ط1،1990،فقرة (الخصائص البنوية للاسم العربي)ص 787-790.

(11) « الجمل » للجرجاني، ص31. (12) « المرتجل » لابن الخشاب ، ص277-278. (13) « المرتجل » ص 278. (14) «المرتجل » ص 280.

(15) «المرتجل » ص280-281 (16) ارجع إلى بحثنا في الهامش (2). (17) ص.33 (اللسان العربي)، عدد 33.

(18) وهو الكتاب الثاني من سلسلة (طريقة صوتية في وصف قواعد صرف العربية ونحوها) الذي سنصدره قريبا إن شاء الله.

(19) «الجمل » المشار إليه أعلاه، ص38.

(20) حول مفهومنا للنظام اللغوي، ارجع إلى بحثنا « البنوية الوظيفية في النقد الأدبي» المنشور في مجلة « الموقف الأدبي » بدمشق - العدد (257-258)1992.

(21) نشير إلى فراغ الموضع أي خلوه من الأداة بالرمز∅ ، ونشير إلى الأداة (ال) بالرمز (ال) وإلى التنوين بالرمز (ن) .

(22) استعرضنا الأنماط البنوية الوظيفية للكلم في العربية بدءاً من الأفعال فالحروف فالأسماء - متابعين في ذلك الإمام عبد القاهر الجرجاني لدى دراسته (البنوية الوظيفية) للعوامل في كتابه « الجمل »- وذلك في بحثنا « استجابة اللغة العربية لتحولات العصر/ دراسة لسانية » المنشور في مجلة " الموقف الأدبي" بدمشق - العدد 180 لعام 1986. (23) حول الأنماط البنوية الوظيفية للجمل، ارجع إلى بحثنا « استجابة اللغة العربية لتحولات العصر» المشار إليه أعلاه.

أبحاث ودراسات في التعريب والترجمة والمصطلح

==========================

العلاقة بين علم المصطلح ونظرية الترجمة*

بقلم: الدكتور علي القاسمي

مدير الثقافة والاتصال

المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة

100—المقدمة

تتشابك العلاقة بين علم المصطلح ونظرية الترجمة كما تتشابك أغصان شجرة المعرفة الباسقة المتنامية. ومما يزيد في هذا التشابك كثافة وتعقيدا أن كلا العلمين يستخدم اللغة هدفا ومضمونا ووسيلة. فالتاريخ والجغرافية، مثلا، يستخدمان اللغة وسيلة فقط، أما مضموناهما فهما مختلفان من حيث الأساس إذ تتكون مادة التاريخ الرئيسة من الزمان وأحداثه في حين تتشكل مادة الجغرافية من المكان وفضاءاته، كما أنه يمكن التفريق بين هدفيهما بسهولة، ولكن في حالة علم المصطلح والترجمة نجد أن هدفهما لغوي(وضع مادة لغوية جديدة)، ومضمونهما لغوي (المادة اللغوية) ووسيلتهما لغوية(استخدام اللغة في التعبير عن المضمون وليست الإشارات الضوئية مثلا). وهذا يؤدي إلى كثير من التشابه والتشابك بينهما مما يساعد على إشاعة مجموعة من الأوهام حولهما في أذهان كثير من غير المختصين.

ومما زاد في الطين بلة، أن علم المصطلح علم جديد النشأة شهد القرن العشرين مولده، على الرغم من أن توليد المصطلحات ذاتها بدأ منذ أن شرع الإنسان باستعمال اللغة أداة تواصل. ولقرون عديدة خلت كان المترجمون هم الذين يتولون وضع مقابلات للمصطلحات الأجنبية التي يأتون عليها أثناء عملهم في ترجمة الكتب، فشاع بين الناس أن المصطلحات يولدها المترجمون حتى بعد أن استقل علم المصطلح بذاته ونأى بنفسه عن الترجمة وصار نشاطا مختلفا يزاوله مصطلحيون لهم إعداد وتكوين وخبرات تختلف عن تلك التي يتوفر عليها المترجمون. ويزداد الأمر غموضا وارتباكا في أذهان المتعلمين في بلادنا العربية إذ يظنون أن المصطلحات العربية هي مجرد ترجمة أو تعريب للمصطلحات الأجنبية. ومما يؤكد ظنهم هذا أن البلاد العربية لا تنتج المصطلحات وإنما تستوردها. فإذا قيل لهم إن نقل المصطلحات الأجنبية إلى العربية لا يعتمد ،أو لا ينبغي له أن يعتمد، على الترجمة زدناهم التباسا وحيرة، ولسان حالهم يقول مع ابن زيدون:

أنا حيران وفي الأمر وضوح والتباس

وإنصافا لهؤلاء المتعلمين الذين يلتبس عليهم الأمر ويختلط في أذهانهم علم المصطلح بنظرية الترجمة، نشير

*ندوة الترجمة والتعريب في الآداب والعلوم الإنسانية: الواقع والآفاق- أكادير7-9أبريل 1995.

إلى حقيقة أن علم المصطلح لم يصبح علما مستقلا إلا في السبعينات من القرن العشرين، على الرغم من أن البحث فيه كان قد نشط منذ أوائل هذا القرن. ولكنه طوال تلك الفترة كان ينظر إليه على أنه من مباحث اللسانيات أو علم اللغة، فتارة كان يعد فرعا من فروع المعجمية لأنه يهدف إلى وضع معاجم متخصصة وتارة أخرى كان يعد مبحثا من مباحث علم الدلالة لأنه ينصب على فحص إشكالات المعنى، وتارة ثالثة يعد متفرعا من نظرية الترجمة بسبب توسع التواصل الدولي واحتكاك اللغات بعضها ببعض في مجال المصطلحات وتبادلها أو اقتراضها(1).

وسنعرض في هذا الورقة نقاط التشابه والتباين بين علم المصطلح ونظرية الترجمة، ونحدد في ضوئها ما يحتاجه المترجم من معرفة بقضايا علم المصطلح ليتمكن من أداء رسالته على الوجه الأكمل.

200- ميدان علم المصطلح

يعرف علم المصطلح عادة بأنه " العلم الذي يبحث في العلاقة بين المفاهيم العلمية والمصطلحات اللغوية التي تعبر عنها"(2)،ومن هذا التعريف يتضح لنا أن لعلم المصطلح ميدانين رئيسين: أولهما، المفاهيم العلمية، وثانيهما، المصطلحات اللغوية. ولكي يتم ضبط المصطلحات اللغوية لا بد من تحديد منظومة المفاهيم العلمية التي تمثلها تلك المصطلحات.

وللاضطلاع بتلك المهمة، يقوم المصطلحي أولا بتقطيع الواقع أي بتقسيم الأشياء والظواهر في الوجود وتصنيفها، وهو تقسيم يتباين من حضارة لأخرى، ولهذه الأشياء والظواهر سواء أكانت محسوسة ـ أم مجردة ـ تمثيلات ذهنية يطلق عليها اسم المفاهيم. وعند معرفة محتوى كل مفهوم ـ أي معرفة السمات الدلالية له ـ وتعيين الميدان الذي ينتمي إليه، يمكننا ضبط موقعه في المنظومة المفهومية وتحديد العلاقات التي تربطه مع المفاهيم المجاورة له التي تشترك معه في بعض السمات الدلالية،وتحديد هذه السمات يتطلب معرفة بالعلم الذي تنتمي إليه تلك المفاهيم وإدراك العلائق المنطقية والوجودية القائمة بينها.

ودراسة المفاهيم - بهذا الشكل- تنتمي إلى علمي الوجود والمنطق والعلوم المتخصصة وتشكل الأساس في وضع المصطلحات.

ويتمثل الميدان الثاني من ميادين علم المصطلح في دراسة المصطلحات اللغوية والعلاقات القائمة بينها، ووسائل وضعها وتوليدها، وكيفية دمجها في بنية العلم الذي تنتمي إليه. وهذا النوع من الدراسة في صلب علم المفردات وعلم تطور دلالات الألفاظ، وهما من مجالات علم اللغة أو اللسانيات.

وأخيرا فإن علم المصطلح يهتم كذلك بتوثيق المصطلحات لتيسير استعمالها سواء أكان هذا التوثيق آليا (بالحاسوب) أم كتابيا (بالمعاجم المتخصصة).

وهكذا يمكن القول إن علم المصطلح علم مشترك بين علوم المنطق والوجود واللغة والمعلوميات والمعرفة والموضوعات المتخصصة.

وهناك من يميز بين نشاطين من أنشطة العمل المصطلحي: علم المصطلح(Terminologie) الذي يتناول الجانب النظري بدفتيه النظرية العامة والنظرية الخاصة (3) والمصطلحية (Terminographie) الذي يختص في كيفية

توثيق المصطلحات وإعدادها للنشر في معاجم متخصصة. والراجح أن المعجمي والمصطلحي الفرنسي ألان راي(Alain Rey) هو في مقدمة الذين أشاروا إلى هذا الفرق وأكدوه(4). وكان اللسانيون الأمريكيون قد سبقوا إلى تبيان الفرق بين علم الألفاظ(Lexicology) الذي يختص في دراسة المفردات من جميع الجوانب الصوتية والصرفية والدلالية والأسلوبية وبين المعجمية - أو صناعة المعجم-(Lexicography) التي تتعلق بجميع البيانات واختيار المداخل وكتابة المواد، ونشر الناتج النهائي في شكل معجم(5)،ولكن هذين التمييزين لا وجود لهما في الواقع العلمي فالمصطلحي الذي يضطلع بإعداد مصطلحات مولدة أو موحدة للنشر لا بد أن يكون متمكنا من نظريات علم المصطلح. وكذلك المعجمي الذي يتولى تصنيف معجم من المعاجم ينبغي له أن يكون متمكنا من دراسة المفردات التي يشتمل عليها معجمه، اللهم إلا إذا كان من يعمل على إعداد المعجم المتخصص أو العام مجرد مساعد يعنى بمعالجة الملفات والجذاذات يدوية كانت أم آلية دون أن يتدخل في اختيار مداخل المعجم وكتابة مواده.

وإذا كان هذا التفريق ضروريا فنفضل أن يبقى " علم المصطلح" اسما شاملا لنوعين من النشاط (الاصطلاحية) التي تعنى بالاصطلاح أو إطلاق اللفظ على المفهوم، و(المصطلحية) التي تعنى بمعالجة المصطلحات الجاهزة وإخراجها. ويشتق منهما كلمتا (الاصطلاحي) و(المصطلحي) لمن يقوم بالنشاطين المختلفين.

وينبغي أن نشير هنا إلى أن المتخصص في علم المصطلحات -بصورة عامة- لا يستطيع وضع المصطلحات أو توحيدها بمفرده، وإنما توصي المؤسسات المعنية بإسناد هذه المهمة إلى لجنة مكونة من اصطلاحيين ولسانيين ومتخصصين في الميدان العلمي الذي تتعلق به المصطلحات ومن مستهلكي تلك المصطلحات، لكي نضمن دقة المصطلحات من الناحية العلمية وقبولها من قبل الأوساط التي ستستعملها.

ويضطلع المصطلحي - إضافة إلى قيامه بوضع المصطلحات الجديدة- بتوحيد المصطلحات ، أي بتفادي ازدواجية المصطلح في اللغة الواحدة عن طريق القيام بدراسة مقارنة للمنظومة المفهومية والحقل المصطلحي لكي يقتصر التعبير عن المفهوم الواحد بمصطلح واحد. والتعبير بمصطلح واحد عن المفهوم الواحد في الحقل العلمي الواحد. ويتم ذلك بالتخلص من الترادف والاشتراك اللفظي معا (6).

وفي جميع الحالات، فإن المصطلحي يستعين بوسائل لغوية محددة لوضع المصطلحات الجديدة أو توحيد المصطلحات القائمة. وهذه الوسائل اللغوية تشترك فيها جميع اللغات على الرغم من تفاوتها في ترتيب أهمية هذه الوسائل أو شيوعها فيها. وبالعربية ترد وسائل توليد المصطلحات على الترتيب التالي: الاشتقاق، والمجاز، والتراث، والتعريب، والنحت(7).

300- نظريات الترجمة

310- هل الترجمة فن أم علم؟

منذ أن بدأ الاحتكاك بين الجماعات البشرية المنظمة، والترجمة ، شفهية أم تحريرية، تقوم بدورها بوصفها أداة للتواصل الإنساني. ولعل أقدم أجهزة

الترجمة التحريرية المؤطرة بمترجمين متخصصين مزودين بمعاجم ثنائية اللغة وجدت في الامبراطورية البابلية في العراق قبل أكثر من ثلاثة آلاف عام(8). ومنذ ذلك الحين والترجمة تعد فنا يعتمد على حذق المترجم وتمكنه من اللغتين الناقلة والمنقول منها واطلاعه على ثقافتيهما ومعرفته بموضوع النص المترجم.

وفي حوالي منتصف القرن العشرين الميلادي أخذت المحاولات تتوالى لإخضاع الترجمة لمنهجية علمية ووضع نظريات خاصة بالترجمة. وقد شجع على ذلك ثلاثة تطورات: أولها، التطور الذي أصاب علم اللغة بشكل عام ونظريات الدلالة بشكل خاص، وثانيهما، ظهور نظرية الاتصال على يد باحثين من أبرزهم جارلس مورس (9) وجورج ميلر (10) وثالثها، الشروع في استخدام الحاسوب في إجراء الترجمات الآلية وما يتطلب ذلك من منهجية وتنسيق وضبط.

وعلى الرغم من ظهور عدد من نظريات الترجمة في الشرق والغرب، فإنه ما زال كثيرون يجادلون في أن الترجمة المنهجية أمر مستحيل ولهم في ذلك حججهم يقابلهم آخرون ممن يعتقدون بإمكان الترجمة وعدم استحالتها. فالفريق الأول يؤكد الفروق البنيوية بين اللغات وعدم وجود مطابقة بينها في النواحي الصوتية والصرفية والنحوية والدلالية والأسلوبية ولهذا يستحيل نقل النصوص من لغة إلى أخرى، في حين يذهب الفريق الثاني إلى أن البشر جنس واحد وخبراتهم متشابهة يمكن التعبير عنها باللغات المختلفة(11).

320–نظريات الترجمة بين علم اللغة وعلم الاتصال

إن الأغلبية الساحقة من الذين نظّروا للترجمة هم من اللسانيين، وعدوها فرعا من فروع علم اللغة التطبيقي. ولما كان لعلم اللغة نظريات متعددة في تحليل ظاهرة اللغة ووصفها، فقد تعددت تبعا لذلك نظريات الترجمة (12)،ولكن هذه النظريات على تنوعها واختلافها استندت إلى مبحثين هامين. الأول نظرية الاتصال والثاني مبحث الدلالة في علم اللغة.

تتفق نظريات الترجمة على أن الاتصال اللغوي -بما فيه الترجمة- لا تقتصر عناصره المؤثرة على المرسل والمتلقي والرسالة فحسب، وإنما تشتمل كذلك على السياق، والوسط الذي تنتقل فيه الرسالة، والضوضاء، أو المؤثرات الخارجية التي ينتج عنها استحالة بلوغ الرسالة إلى المتلقي أو وصولها إليه بصورة مشوهة أو مختلفة. وهكذا بحثت نظريات الترجمة في السياق الثقافي والاجتماعي الذي تصاغ فيه الرسالة، ومدى تأثر الترجمة من جراء توافق أو تباين اللغتين الناقلة والمنقول منها من حيث بنياتهما الصرفية والنحوية والدلالية والأسلوبية. وما ينجم عن ذلك من ضرورة إحاطة المترجم بالوسط الثقافي والاجتماعي للغتين ليتمكن من سد الثغرات الموجودة في اللغة الناقلة عند الضرورة.

وفي مبحث الدلالة تطرقت نظريات الترجمة إلى طبيعة المعنى بتحليل العلاقة بين الشيء والمفهوم والكلمة أو بين الدال والمدلول والدليل طبقا لمثلث أوكدن وريتشاردز(13)وأكدت أن العلاقة بين الشيء واسمه علاقة اعتباطية غير ثابتة. وحتى لو تمكنا من تحديد معاني الكلمات وحصرها في معجم فإن ذلك لا يخدم المترجم كثيرا لأن الترجمة تعنى من حيث الأساس بنقل معنى النص- وليس معاني الكلمات المفردة- من لغة إلى

أخرى. والنص لا يتشكل من قائمة مفردات فحسب وإنما من بنيات نحوية ودلالية وأسلوبية تنتظم فيها تلك المفردات. ولهذا فإن معنى النص لا يساوي بطريقة حسابية مجموع معاني المفردات المكونة له. وعلاوة على ذلك فإن للكلمة الواحدة عدة معان طبقا للسياق الذي ترد فيه. وقلما نجد كلمة تقتصر على معنى واحد على مر العصور نتيجة لظواهر لغوية عديدة مثل (التغير الدلالي) و (التوسع الدلالي) و(المجاز) وغيرها. إضافة إلى ذلك فإن لكل كلمة إيحات وظلالا هامشية ترتبط بثقافة المرسل والمتلقي وخبراتهما العاطفية والاجتماعية.

ومن ناحية أخرى فإن الثقافات المختلفة لا تتفق في تقطيع الواقع أو وصف الكون، ولما كانت "اللغة هي التي تنقل كل مظاهر الحضارة الفكرية منها والمادية والإنسانية والحيوانية" كما يقول عبد الكريم غلاب (14)، فإن اللغات لا تتفق في دلالات مفرداتها وتراكيبها أو عدد تلك المفردات والتراكيب. ومن هنا فقد لا تجد لكلمة ما أو تركيب ما في إحدى اللغات مقابلا كاملا أو جزئيا في لغة ثانية(15)،ويزداد الطين بلة إذا كان الأمر يتعلق بترجمة نص شعري إذ لا يقتصر الأمر آنذاك على نقل الدلالات الحقيقية والهامشية والإيحائية للكلمات فحسب أو على مضاهاة الأبنية الصرفية والنحوية والأسلوبية فقط بل يتعلق الأمر كذلك بصعوبة مجاراة المكونات الصوتية كالنبر والإيقاع والنغمة للمحافظة على الوزن الأصلي،، ناهيك عن القافية وتأثيراتها الصوتية والنفسية(16).

ولهذه الأسباب وغيرها قد يضطر المترجم إلى سد بعض الثغرات اللغوية أو الأسلوبية أو الثقافية لإبلاغ فحوى النص المترجم إلى المتلقي على أفضل وجه. وأدت الطرائق المختلفة التي ينتهجها المترجمون إلى ظهور أنواع ومستويات متعددة في الترجمة ولهذا فإن جميع نظريات الترجمة المعاصرة تتطرق إلى تصنيف نوعي لهذه المستويات مثل الترجمة المباشرة والترجمة غير المباشرة والترجمة الكلية والترجمة الجزئية والترجمة الشاملة والترجمة المحددة والترجمة الحرفية والترجمة المعنوية، والترجمة والنقل(يفرق بعضهم بين المصطلحين في أن الأول يتناول الترجمة من اللغة(أ) إلى اللغة(ب) في حين يعني الثاني الترجمة من اللغة (أ) إلى اللغة(جـ) عبر اللغة(ب)) (17).

400- المعنى بين المصطلحي والمترجم

من الواضح أن كلا من المترجم الذي ينقل نصا من اللغة(أ) إلى اللغة (ب)، والمصطلحي الذي ينقل مصطلحات من اللغة(أ) إلى اللغة(ب) يُعنى بنقل معنى تلك المادة، فكلاهما يسعى إلى الهدف ذاته أي فهم المعنى المقصود ونقله بدقة وأمانة. وهذا يتطلب منهما تمكنا من اللغتين ودراية معمقة ببنياتهما الصرفية وتراكيبهما النحوية وأساليبهما وثقافتيهما. ولهذا يبدو لأول وهلة أن المصطلحي والمترجم يقومان بالوظيفة ذاتها ولا بد أنهما يحتاجان إلى ذات الإعداد ونفس التكوين. ولكننا إذا أنعمنا النظر في الأمر ألفينا فروقا لا يمكن إغفالها.

فالمصطلحي لا يعنى بنقل المصطلحات من لغة إلى أخرى فقط، فهذه إحدى وظائف المصطلحي، وله وظيفتان أخريان- كما أسلفنا- الأولى توليد المصطلحات باللغة ذاتها من دون الانطلاق من لغة ثانية وإنما انطلاقا من المفهوم المطلوب التعبير عنه بمصطلح

لغوي، والوظيفة الثانيــة توحيـد المصطلحـات القائمـة في اللغة بحيث يعبر المصطلح الواحد عن مفهوم واحد ويعبر عن المفهوم الواحد بمصطلح واحد. وفي كلتا الحــالتين لا يتعامل المصطلحي مع لغتين وإنما مع لغة واحدة.

ومن ناحية أخرى، فإن المترجم يتعامل دائما تقريبا مع نص كامل يرغب في نقله من لغة إلى أخرى، في حين أن المصطلحي لا يتعامل في العادة إلاّ مع مصطلح واحـد بسيطا كان أم مركبا، ولا يعالج نصا كـاملا إلا إذا كـان يقوم بدراسة طبيعة لغة علم من العلوم من حيـث بنياتهـا وأساليبها.

ومن ناحية ثالثة، فإنه على الرغم من أن كـلا مـن المصطلحي والمـترجم يعنى بـالمعنى ويسعى إلى استيعابه ونقلـه، فإنـه يبحـث عـن معنيـين مختلفـين. فـالمصطلحي يبحث عن معنى(الشيء) أو (المفهوم) الذي يمثلـه اللفـظ المراد ترجمته، في حين يبحث المترجم عن معنى (التسمية) التي يسـمى بهـا ذلـك الشـيء أو المفهـوم. وهكـذا فـإن المصطلحي مضطـر إلى التعـرف علـى ماهيــة (الشــيء) وتحديد عناصره الرئيسـة والوقـوف علـى جنسـه وفصلـه ليتمكن من إلحاقه بمنظومة المفاهيم التي ينتمـي إليهـا. غـير أن المترجم لا تعنيه تلك الأبحاث المنطقية والوجودية بقدر ما يعنيه معرفة معنى الكلمة في السـياق الـذي استعملت فيه ومن ثم معرفة المعنـى الكلي للعبـارة والفقـرة اللتـين يقوم بترجمتهما(18).

500– متى يصبح المصطلحي مترجما؟

في الوضـع المثـالي يضطلـع العلمــاء والمخـترعون والفنـانون بوضـع المصطلحــات المناسـبة لاكتشــافاتهم ومخترعاتهم ومبتكراتهم،محسوسة كانت أو مجردة، لأنهـم يدركـون ماهيتهــا وسماتهــا المميـزة. وقـد تم وضـع المصطلحات تلك إما بإحاطة أولئك العلماء بأصول علـم المصطلـح، أو باسـتعانتهم بمصطلحيـين متخصصـين أو بصورة اعتباطية يتحكم فيهــا حسـهم اللغـوي وثقـافتهم العامة وذوقهم الفني.

ويحصل هذا الوضع المثالي في الأمم المنتجـة علميـا وتقنيا وفنيا. أما في البلاد المستهلكة والمتلقية للمخترعات الحضارية والتقنية، فـإن الحالـة مختلفـة تمامـا مـن الناحيـة العملية . فالعلماء والمصطلحيون يصلهم المصطلح الجديد في غالب الأحيان بلغة أجنبية مـع تعريـف لـه أو شـروح تتعلق به. ولكي يتوصلـوا إلى تكويـن مفهـوم واضـح لمـا يمثلـه هـذا المصطلـح عليهـم أن يفهمـوا تلـك التعـاريف والشروح. وبذلك يقومون بترجمتـه–شـعروا بذلـك أم لم يشعروا –من تلك اللغة الأجنبية إلى لغة الأم. وهم لذلك بحاجة إلى الإحاطة بتقنيات الترجمة الأساسية ابتـداء مـن التحليل البنيوي للنص الأجنبي وانتهاء بالصياغـة السـليمة للنص الوطني.

600– متى يصبح المترجم مصطلحيا؟

من الناحية النظرية، ليس من مهمـات المـترجم أن يولد المصطلحات بل يسـتخدمها في المـادة الـتي يترجمهـا ويحرص على استخدام المصطلحـات المعياريـة الموحـدة، ويسـتقي تلـك المصطلحــات مــن مظانهــا ومعاجمهــا المتخصصة إن لم يكن ملما بها. غير أن المترجم والترجمان (الأول يقوم بالترجمة التحريرية والثاني بالترجمة الفورية) يواجهان في أحايين كثيرة مواقـف تتطلـب منهمـا القيـام بدور المذصطلحي الذي يضع أو يولّد مصطلحا جديدا.

ففي حالة المـترجم قـد لا يعثر في المعـاجم العامـة

والمتخصصة الثنائية اللغة المتوفرة لديه على مصطلح ما، ويجد نفسه مضطرا لصياغة مصطلح مقابل في اللغة التي ينقل إليها، يساعده في ذلك إدراكه لمفهوم ذلك المصطلح من سياق النص الأصلي، أو اطلاعه على المفهوم من جراء دراسة تعريفات المصطلح في المعجمات المتخصصة الأحادية اللغة.

وفي حالة الترجمان، تكون الحالة أكثر تعقيدا وصعوبة، فهو لا يجد الوقت مطلقا للرجوع إلى المعاجم لمعرفة المقابل الدقيق للمصطلح الذي يواجهه، وإنما عليه أن يعتمد على سرعة بديهته وتمكنه من اللغتين لإيجاد مقابل يساعد المستمعين على فهم الخطاب المترجم.

700–تدريس علم المصطلح ونظرية الترجمة في المعاهد المتخصصة

أصبح علم المصطلح يُدرّس في الجامعات بوصفه علما مستقلا يمنح دارسوه الشهادات الجامعية على اختلاف درجاتها،كما أُنشئت معاهد متخصصة لتدريب المترجمين وتأهيلهم. ومن ناحية أخرى فإن علم المصطلح والترجمة يدرسان بوصفهما مادتين مساعدتين في كثير من الأقسام والشعب الجامعية. ونرمي هنا إلى تأكيد نقطتين: أولهما إن المصطلحيين بحاجة إلى دراسة نظريات الترجمة وتقنياتها التطبيقية، والثانية، أنه ينبغي على معاهد الترجمة تضمين دروس كافية في علم المصطلح والمعجمية في مناهجها، لا ليعرف المترجم قواعد توليد المصطلحات وتوحيدها فحسب، وإنما لكي يعرف كذلك خصائص المعاجم العامة والمتخصصة واختيار المعاجم الملائمة لعمله في ضوء خصائص كل معجم وبنيته.

الخلاصة

وخلاصة القول إن علم المصطلح ونظرية الترجمة علمان مستقلان ولهما ميدانان مختلفان مع وجود بعض التداخل بينهما. وعلى الرغم من أن تكوين المصطلحي وتدريبه يختلف عن تأهيل المترجم وإعداده فإن المصطلحي يحتاج إلى الإلمام بنظرية الترجمة وأصولها كما أن المترجم بحاجة إلى معرفة بقواعد علم المصطلح وطرائقه.

الهوامش

(1)-عثمان بنطالب " علم المصطلح بين المعجمية وعلم الدلالة" في **وقائع الندوة الدولية الأولى لجمعية اللسانيات بالمغرب**، إعداد عبد القادر الفاسي الفهري وآخرون (الرباط: منشورات عكاظ).

(2)-توصية المنظمة العالمية للتقييس بجنيف رقم 1087 المعدلة من قبل اللجنة الكندية الاستشارية من خبراء دائرة اللغة الفرنسية بكندا، المثبتة في كتاب علي القاسمي ، **مقدمة في علم المصطلح** (بغداد: الموسوعة الصغيرة 1985).

(3)-انظر مقالنا " النظرية العامة والنظرية الخاصة في علم المصطلح" ،**مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية بفاس**، عدد خاص 4، (1988) ص 15-19.

(4)- Alain Rey, **La Terminologie: Noms et Nations** (Paris: Puf, 1979).

(5)- Ali M. Al-Kasimi ,**Linguistics and Bilingual Dictionaries.**

(6)- مصطفى الشهابي، **المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث**(دمشق: المجمع العلمي العربي، 1965).

(7)- ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي ، في **مجلة اللسان العربي**، مجلد 18 جزء 1 (1980) ص 175-178.

(8)- John Hay Wood, **Arabic Lexicographie** (Leiden: E.J. Brill, 1960) P.5.

(9)- Charles Morris, Signs, **Language and Behaviour** (New York Prentice-Hall,1906).

(10)- George Miller, **Language and communication**(New York: Mc Graw- Hill, 1951).

(11)- محمد عجينة، " نظريات الترجمة " في **الترجمة ونظرياتها** (تونس: بيت الحكمة، 1989) ص 253-287.

(12)- من هذه النظريات ما ورد في عدد من المؤلفات الغربية التي ترجمت إلى العربية مثل:

- يوجين نيدا ، **نحو علم للترجمة**، ترجمة ماجد النجار (بغداد: وزارة الإعلام، 1976).
- جي سي. كاتفورد، **نظرية لغوية للترجمة** ، ترجمة عبد الباقي الصافي (البصرة: جامعة البصرة 1983).
- بيتر نيومارك، **اتجاهات الترجمة** ، ترجمة محمود إسماعيل صيني (الرياض: دار المريخ 1986).

(13)- Ogden, C.K. and I.A. Richards, **The Meaning of Meaning** (London,1923).

(14)- عبد الكريم غلاب، **من اللغة إلى الفكر** (الرباط 1993) ص 145.

(15)- علي القاسمي ، **علم اللغة وصناعة المعجم** (الرياض: جامعة الرياض، 1975) ص 2، 1991.

(16)- انظر مثلا:

- محمد عبد الغني حسن، **فن الترجمة في الأدب العربي** (القاهرة 1966).
- صفاء خلوصي، **فن الترجمة في ضوء الدراسات المقارنة** (بغداد: وزارة الثقافة والإعلام ، 1982).

(17)- رشيد الجميلي، **حركة الترجمة والنقل في العصر العباسي**(قاريونس: جامعة قاريونس 1986).

(18)- عبد العلي الودغيري، **قضايا المعجم العربي في كتابات ابن الطيب الشرقي** (الرباط: عكاظ، 1989) ص 288-290.

بيت الحكمة مهد العصر الذهبي للترجمة*

الأستاذ أحمد الشاوني بنعبد ا لله

باحث بمعهد الدراسات والأبحاث للتعريب /الرباط

تقديم

قلما تناول كاتب، أو مؤلف، الحديث عن حركة الترجمة والنقل عند المسلمين في القرون الأولى للدولة الإسلامية وتطرق إلى النهضة العلمية عند العرب، أو أشاد بالحضارة الرفيعة التي بلغها المسلمون في العصر الذهبي، و لم يذكر بيت الحكمة، أو دار الحكمة كما يسميها البعض، وما كان له من أهمية بالغة في تنشيط حركة الترجمة وتوطين العلوم اليونانية والفارسية والهندية وغيرها في المملكة الإسلامية، وما قام به من إتاحة الفرصة للعرب والمسلمين كي ينهلوا من العلوم الأجنبية التي أنتجها الفكر البشري والعبقرية الإنسانية إلى ذلك الحين.

وقد يذكر هؤلاء المؤلفون والكتّاب، بكثير من الفخر والاعتزاز، استعداد العرب والمسلمين آنذاك للمساهمة في إعلاء شأن العلوم والحضارة التي تلقوها عن طريق الترجمة، وقيامهم بالدراسة وبعرض المعارف التي توصلوا إليها على محك البرهنة والتجريب من أجل استخلاص ما كان صالحا منها لتنميته وتعميقه والإبداع فيه. لقد استطاع العرب أن يستثمروا التراث الذي تسلموه من الشعوب العريقة في الثقافة والحضارة، وأن يسلموه إلى الشعوب الأوربية عن طريق الاتصال والترجمة من العربية إلى اللاتينية التي نشطت فيما بعد، ابتداء من القرن الثاني عشر الميلادي، في مدينة طليطلة الأندلسية، وفي غيرها من البلاد الإسلامية.

إن العرب يحنون اليوم إلى قيام مؤسسة شبيهة ببيت الحكمة لتنشط من جديد حركة ترجمة العلوم والتقنيات الحديثة إلى اللغة العربية،وتدفع بهم قدما في مجال الدراسة والبحث ومسايرة الركب الحضاري السائر بسرعة الصواريخ والاتصالات السلكية واللاسلكية.

ولكن ماذا نعرف عن بيت الحكمة،أو دار الحكمة، هذا؟ بقدر ما يكثر الحديث عند القدماء والمحدثين، في التآليف العربية والأجنبية، عن بيت الحكمة وعن الدور الهائل الذي قام به في تنشيط الترجمة العربية وفي نشر العلوم والمعارف الأجنبية، بقدر ما يبرز اختلافهم في موضوع إنشائه، وفي اسم الخليفة الذي قام بتأسيسه،والمكان الذي كان يوجد فيه،وفي نظامه، بل وحتى في هيكلته وتسميته(1).

1- بيت الحكمة نشأته وتطوره:

بالرجوع إلى مختلف الأقوال والشهادات التي وردت في شأن بيت الحكمة، وبعد معارضة بعضها ببعض، يمكننا أن نرسم الملامح العريضة لهذه المؤسسة المجهولة الخالدة.

ففي عهد الخليفة هارون الرشيد قام الإيراني أبو سهل

(*) بحث تم تقديمه بمعهد الدراسات والأبحاث للتعريب في إطار موسمه الثقافي لسنة 1992-1993.

ابن نوبخت، بتعاون مع ابن ماسويه وما شاء الله اليهودي، بإنشاء مدرسة بغداد (الحاملة لاسم) « بيت الحكمة »(2). وقد أصبح ابن نوبخت فيها قيما على « خزانة بغداد» التي أطلق بعضهم عليها اسم «خزانة الحكمة» نظرا إلى أهمية كتب الفلسفة والعلوم الدنيوية، من طبّ وتنجيم وغيرها، التي كانت تحتوي عليها.

وبالفعل فإن الرشيد قد جلب إلى هذا« البيت »جميع الكتب التي وجدها في بلاد الروم وغيرها من البلاد التي فتحها المسلمون. ذكر ابن القفطي أن الرشيد « ولى يوحنا بن ماسويه ترجمة الكتب القديمة لما وجدها بأنقرة وعمورية، وسائر بلاد الروم(..) ووضعه أمينا على الترجمة، ورتب له كتّابا حذّاقا يكتبون بين يديه »(3). وذكر ابن النديم أن أبا سهل بن نوبخت« كان في خزانة الحكمة »(4)؛ وكان مترجم كتب التنجيم من الفهلوية إلى العربية(5)، بل كان « ينقل من الفارسي إلى العربي ما يجده من كتب الحكمة الفارسية،ومعوله في علمه وكتبه على كتب الفرس»(6).

وهكذا نرى أن بيت الحكمة، منذ عهد هارون الرشيد كان يتوفر على مكتبة بها كتب جلبت من بلاد الفرس وغيرها وكانت تدعى « خزانة الحكمة ». وكان في هذا البيت من يقوم بنسخ الكتب،« وهو عيلان الشعوبي(..) وينسخ في بيت الحكمة للرشيد والمأمون والبرامكة »(7)، ومن يقوم بالترجمة إلى العربية حيث كان هناك رئاسة واختصاص. فيوحنا بن ماسويه، الطبيب وابن صيدلاني في جنديسابور، يشرف على ترجمة الكتب الواردة من بلاد الروم وغيرها والمكتوبة بالسريانية واليونانية، وأبو سهل بن نوبخت يختص بالتآليف المكتوبة بالفهلوية والفارسية.

فلما تولى المأمون الخلافة وجد مؤسسة قائمة منذ أكثر من عشر سنوات(8). وكان بيت الحكمة هذا، في مفهومه وبخزانته ومترجميه، يساير حب المأمون لعلوم الفلسفة ورغبته الأكيدة في التعرف على التراث العلمي اليوناني وغيره.

والراجح أن حب المأمون الفطري، والذي وجد الرعاية في نشأته وتربيته في أحضان البرامكة الفرس، قد وجد مبتغاه في الفلسفة وعلومها التي كانت لديه وسيلة لإصلاح أمور الدولة ونشر المعارف العلمية ومقاومة البدع والأفكار الهدامة من زندقة وما إليها.

هب المأمون لتوسيع بيت الحكمة وإعطاء نفس جديد لتنظيماته ومهامه، فبرز هذا البيت وكأنه أنشئ لأول مرة؛ وحجب بنشاطه العلمي والترجمي، وبوفرة كتبه واتساع نشره للمعرفة،ما كان قد عرف عن بيت الحكمة في عهد الرشيد. وهكذا تحدث المؤلفون عن إنشاء المأمون لبيت الحكمة، ولمدرسة الترجمة... وذكر بعضهم سنة 215، أو سنة 117 للهجرة، تاريخا لإنشاء هذه المؤسسة(9).

لقدكان الرشيد قد حمل إلى بيت الحكمة ما نقل إلى العربية من كتب الطب والتنجيم وما إلى ذلك، وأضاف إليه ما ألف في العلوم الإسلامية، وما جمعه يحيى البرمكي من كتب الهند، وما أخذه الرشيد من كتب الروم وغيرها من البلاد المفتوحة.

فلما تولى المأمون شؤون هذا البيت جمع فيه كتب

العلم في لغاتها، وفيها اليونانية والسريانية والفارسية والهندية والقبطية. وجلب أصنافها من جزيرة قبرص ومن بلاد الروم وغيرهما(10). وعلم الناس بحبه للكتب، ورغبته في الحصول عليها، فأتوه بها على اختلاف موضوعاتها وتعدد خطوطها... وبذل المأمون، بعد الرشيد، كل غال ونفيس، ومن جملته الترغيب والترهيب وفدية الأسرى، والفتوح والهدايا السخية، للحصول على كل مكتوب موجود في بلاد العرب والعجم؛ فتجمعت لديه ذخائر لم يتح لها أن تجمع من قبل عند العرب والمسلمين.

و لم تكن خزانة واحدة كافية لاحتواء هذه الثورة الفكرية الهائلة. فقد تحدث ابن نباتة عن خزائن الحكمة(11) حيث يبدو أن بيت الحكمة كان يضم مجموعة خزائن، كل خزانة تشتمل على مجموعة من المؤلفات مصنفة حسب الخليفة الذي عمل على جمعها (12). وكانت الكتب داخل كل مجموعة، وبالنسبة إلى تصنيف المجموعات، مرتبة بصفة عامة حسب مادة الكتب من طب وفلك ورياضيات وفلسفة.. ولغة وأدب وفقه، وكتب يونانية وفارسية الخ.. حتى يسهل التعرف عليها والاستفادة منها إما بالمطالعة أو بالنقل من لغاتها إلى اللغة العربية.

لقد وردت في التآليف عدة أسماء لمسؤولين عن بيت الحكمة، سواء في عهد الرشيد أو في أيام المأمون. ويظهر تعدد هذه الأسماء أن هذا البيت كانت له مرافق مختلفة وأن بعض من تولوا الإشراف على هاته المرافق كانوا إما متعاصرين، كل حسب اختصاصه، أو متعاقبين. وفي كل الأحوال كانت بعض المهام، مثل الترجمة، تتطلب تعاونا وتخصصا.

2- بيت الحكمة والترجمة:

إن أهم ما ميز بيت الحكمة، وما قام به من أعمال جليلة، قد تمثل في نشر العلوم والمعارف عن طريق جمع المؤلفات العلمية والثقافية وتشجيع الناس على مطالعتها والاستفادة مما ورد فيها. ولتقريب هذه الكتب المتنوعة المادة، والمختلفة اللغة، عمل الرشيد، ثم المأمون، على نقلها إلى اللغة العربية.

لقد كان الرشيد قد طلب نقل الكتب التي حملها من البلاد المفتوحة إلى لغة القرآن الكريم؛وانصب اهتمام النقلة في عهده خصوصا على الطب والتنجيم وعلى بعض المؤلفات اليونانية مثل كتاب إقليدس في الهندسة وكتاب«المجسطي» لبطليموس القلوذي في الحساب.

هذه الترجمات وغيرها أعيدت في مجملها في عهد المأمون لرداءتها أو لاكتشاف أصول يونانية أكثر دقة من التي تم اعتمادها قبل المأمون، خصوصا وأن بعض التآليف كانت نقلت عن ترجمة سريانية أو فارسية وليس عن أصل يوناني.

وهكذا أصبح بيت الحكمة، كما سماه بعضهم، « أكاديمية الترجمة»(13). وما كانت هذه الخزانة العامة لتصل إلى هذه المكانة الثقافية لولا أن المأمون وفر لها جميع الوسائل الضرورية، وغير الضرورية، لجعلها تقوم في مجال الترجمة والنقل، وفي المجالات الثقافية الأخرى، بطفرة عملاقة تحقق بها جميع الرغبات.

3- بيت الحكمة ووسائل النقل:

الترجمة نشاط فكري متميز، يحتاج ككل نشاط ثقافي إلى مقومات ووسائل تؤهله وتساعده على تلبية المتطلبات والمواصفات التي يقتضيها الإنجاز المنتظر. وقد عمل المأمون، في بيت الحكمة، على إيجاد كل الوسائل والظروف التي من شأنها أن تعمل على قيام نشاط ثقافي علمي شامل تعود فوائده على الفئات المجتمعية المسلمة وغير المسلمة التي لها رغبة في تعاطي العلوم وممارسة الثقافة إفادة واستفادة وكان من جملة هذه الوسائل ومن أهمها:

أ- مادة النقل:

تتكون هذه المادة من عناصر أساسية، وعناصر مساعدة، ومن أعمال إضافية تحسينية. فالنقل إلى اللغة العربية، والترجمة بصفة عامة، لا يمكن مزاولته إلا إذا كانت هناك مادة ثقافية مكتوبة بلغة ثانية ومتيسرة(14). وقد كانت هذه المادة الثقافية موجودة في بيت الحكمة، ومتجسدة في مجموعات الكتب التي كان الرشيد قد عمل على توفيرها في خزائن الحكمة، وفي المذخرات الفلسفية والعلمية المصنفة باليونانية واللاتينية والسريانية والفارسية والهندية والقبطية وغيرها، التي كان المأمون قد جلبها من مختلف أصقاع المعمور المعروفة آنذاك، مستعملا لهذا الغرض جميع وسائله الضخمة بما فيها الترغيب والترهيب.

هذه المادة الأساسية، التي كان الخليفة يطلب نقلها إلى العربية كلما تم حملها إلى بغداد واستيداعها بيت الحكمة، كان القائمون بترجمتها إلى السريانية قبل العربية أو بنقلها مباشرة إلى لغة الخليفة، قد يحتاجون إلى مراجعات في المواد العلمية التي كانت ضرورة لاستيعاب معلومات الكتاب الذي تتناوله الترجمة. فلا يكفي أن يكون المترجم طبيبا ليعرف كل ما جاء في كتب الطب ويستطيع ترجمة أي كتاب في هذه المادة؛ كما يمكن أن يحتاج الناقل إلى مراجع في اللغة المترجم منها مثل كتب اللغة والنحو وما إلى ذلك. وقد يحتاج الناقل إلى عدة نسخ من المخطوط الذي يريد ترجمته وذلك من أجل تحقيق المعلومات والتأكد من صحتها ونسبتها إلى مؤلف المخطوط. ويبدو أن ذلك كان متوفراً في بيت الحكمة حيث ذَكر حنين بن إسحاق، رئيس الترجمة، أنه كان يقوم بمعارضة النصوص المختلفة قبل نقلها إلى العربية.

أما المادة الإضافية التي كانت تتطلب تصحيحا وتحسينا فكانت تتمثل في الترجمات التي سبق أن نقلت إلى العربية كتبا يونانية منقولة إلى السريانية، أو في مؤلفات ما زالت في لغاتها الأصلية(15).

ب- العنصر البشري المؤهل للنقل:

جمَع المأمون في بيت الحكمة فئة من العلماء المقتدرين الذين أبانوا، في مجال النقل والتأليف، عن دراية واسعة ومؤهلات كبيرة. وكان منهم الطبيب يوحنا، أو يحيى (16)، بن ماسويه الذي كان الرشيد قد جعله أمينا على الترجمة.

وترجع أكبر الأعمال التي قام بها بيت الحكمة شأنا إلى مجهودات تلاميذ يوحنا هذا، وخصوصا إلى أبي زيد حنين بن إسحاق العِبادي(17) الذي كان متمكنا من اللغات اليونانية والسريانية والفارسية والعربية، وكان أبرزَ عالم في بيت الحكمة حيث كان يقوم بالنقل إلى السريانية والعربية، وبالتأليف، وبالإشراف على المترجمين الذين كان يصحح ما قاموا به من أعمال.

واجتمع مع حنين في بيت الحكمة ابنه إسحاق، الذي خلفه بعد وفاته، وابن أخته حبيش الأعسم الدمشقي وغيرهم. وكان يساعدهم أشخاص آخرون منهم من يقوم، مثل عيلان الشعوبي، بنسخ الكتب، أو بالكتابة، أو بالترجمة الأولى التي كان حنين يتصفحها ويصلح ما قد يكون فيها من خطأ.

ج- أدوات الترجمة:

كل عمل علمي، سواء كان ترجمة أو دراسة أو غير ذلك، محتاج إلى لغة مضبوطة وكتابة واضحة(18) ووسائل مساعدة. فالترجمة محتاجة إلى كتابة صحيحة تسجل الأفكار المنقولة بأمانة وصدق، وتكون مقروءة دون لبس أو إشكال. وكانت الكتابة العربية، زمان بيت الحكمة، قد قطعت مراحل حاسمة في حياتها منذ أن سجلت، قبل حوالي قرنين، كتاب الله العزيز.ثم تخلى العرب والمسلمون تدريجيا عن استعمال الذاكرة، كما كان يستعملها الأجداد قبل الإسلام وفي فجره، لحفظ ما توصلوا إليه من معارف دينية ودنيوية(19).

وساعد على انتشار الكتابة بين مختلف الأوساط الثقافية والمجتمعية إدخال النقط لتمييز الحروف عن بعضها، وإثبات علامات الشكل عند الاقتضاء، وتعاطي الناس للتعلم،واستعمال الورق الذي كانت جماعة من أسرى الحرب الصينيين قد نقلته إلى سمرقند سنة 751 ميلادية(134هـ).ثم قامت في البلاد الإسلامية صناعة نشيطة للورق. وقد بنى يحيى البرمكي، وزير هارون الرشيد، أولى مطاحن الورق في بغداد سنة 794 ميلادية (178هـ)(20).

والترجمة محتاجة كذلك إلى لغة تعبر عن مفاهيمها بدقة ووضوح؛ وهي أحوج ما تكون، بصفتها تعبيرا عن أفكار وتجارب جاهزة مذكورة بلغة ثانية، إلى توفر اللغة المستهدفة على مصطلحات وتراكيب مكافئة لما ورد في لغة الانطلاق التي حملت الأفكار المعروضة للترجمة. وكانت اللغة العربية قد بلغت في العصر العباسي درجة عليا من الدقة والمرونة.

وكان على الناقلين إلى اللغة العربية أن يكونوا على اطّلاع كافٍ باللغة العربية التي كانت، بالنسبة إليهم، لغة تعلم ودراسة . وقد ساعدهم في هذا المجال تقدم الدراسات العربية على يد مسلمين غير عرب في أغلبهم. وكان هؤلاء المترجمون يتعلمون اللغة العربية والنحو العربي اللذين كانا قد وصلا، في عهد المأمون وبمساعدته وتشجيعاته، إلى مرحلة التدوين والنضج، بل إلى ما يشبه الكمال.

لقد فهم المأمون أن النهضة العلمية شيء متكامل، لا يمكن القيام، لإذكائها، بجانب دون آخر، أو بعلم دون بقية العلوم،وأن لا ترجمة دقيقة في مصطلحاتها وتراكيبها دون العناية بالنحو وعلوم اللغة، ولا ترقية ترجى لعلوم اللغة دون الاستفادة من وسائل العلوم العقلية ومناهجها ومعارفها.

في نطاق هذا الترابط بين العلوم، وتيسيرا لتعلم العربية لغير العرب، وحتى للعرب الذين كانوا أخذوا يفقدون سليقة اللغة الفصيحة، ومساعَدةً للسريان ولغيرهم الذين كانوا يقومون بالترجمة والنقل، كان المأمون يشجع جميع المتعاطين للعلوم سواء كانت دينية،

أو لغوية، أو عقلية، أو طبيعية...

لقد طلب المأمون من الفراء(21)، مثلا، أن يجمع «أصول النحو، وأن يجمع ما سمع من العرب؛ وأفرد له حجرة من حجر قصره، ووكل إليه من يخدمه، وجعل بين يديه خزائن كتبه، وجعل له الوراقين (22) يكتبون بين يديه؛ فعكف على ذلك وألفّ الكتب، وضبط النحو وفلسفه، فألف فيه التعاريف كحد المعرفة والنكرة،وحد النداء،وحد الترخيم الخ »(23).

ونظرا إلى أن وسائل الاستنساخ، من مراقن وطابعات ضوئية وما يقوم مقامها، لم تكن بعد موجودة فقد نشطت آنذاك طريقة نسخ الوثائق والكتب بمختلف أحجامها باليد. وكان، مما وفره المأمون في بيت الحكمة، وراقون ونساخ محترفون يقومون بالكتابة وبنسخ الكتب وغيرها لمساعدة القائمين بالترجمة وغيرها في تأدية مهامهم في أحسن الظروف.

د- الظروف الملائمة:

يراد بالظروف الملائمة كل ما من شأنه أن يساعد الناقل على أداء مهمته خير أداء ويجعله يندفع في عمله وهو مطمئن البال، مرتاح الخاطر، فرح بما يقوم به. وأهم ما يطمئن الإنسان شعوره بضمان حريته البدنية والتعبيرية وبأمانه على ممتلكاته ومعتقداته ورضاه عما يتقاضاه من أجر ومكافأة.

وقد حرص العرب، منذ بداية الفتوحات الإسلامية، على احترام معتقدات أصحاب الديانات السماوية والحفاظ على ممتلكاتهم المادية والثقافية(24). وترك بنو أمية المدارس الكبرى المسيحية والصابئية والفارسية قائمة في الأسكندرية وبيروت وأنطاكية وحرّان ونصيبين وجنديسابور لم يمسوها بأذى؛ فاحتفظت هذه المدارس بأمهات الكتب في الفلسفة والعلم، معظمها في ترجمة السريانية(25).

وامتاز عصر العباسيين، وعهد المأمون بصفة أخص، بقلة الفتوحات والفتن، وبإكرام الوافدين من العلماء والمثقفين على بغداد من أطراف المملكة الإسلامية وغيرها. فاطمأنت النفوس، وخمدت جلبة المنازعات، والتحق السريان وغيرهم بالعاصمة التماسا للرزق؛وتيقنوا أن الفلسفة والعلوم والترجمة هي أحسن وسيلة للتقرب من الخلفاء ونيل رضاهم وصلاتهم؛ فطفقوا يتسابقون في درس لغة العرب والتضلع فيها(26)،وأقبلوا على ترجمة ما لم ينقل بعد إلى لسانهم من الكتب اليونانية. وكانت أديرة رهبانهم حافلة بالباحثين وبخزائن الكتب النفيسة المنقولة من عدة لغات.

لقد كان تسامح المأمون من الأساليب التي جعلت بيت الحكمة يستقطب العلماء والأطباء والنقلة والمفسرين من أجناس وديانات متباينة لا فرق بين هذا وذاك إلا ما اختص به كل واحد في مجال العلم والمعرفة؛ فاجتمع من العلماء الأكفاء عدد كبير ينقلون مباشرة من اليونانية أو عن طريق السريانية.

أما تشجيعات المأمون لهؤلاء العلماء والنقلة فما نعتقد أن أحدا قبل المأمون أو بعده، في الحاضر أو المستقبل، يمكنه أن يقوم بما قام به هذا الخليفة تشجيعا ومكافأة. فقد وقف على بيت الحكمة الأموال للذين يريدون أن ينقطعوا إلى نقل الكتب إلى العربية. فانقطع رهط من العلماء السريان والفرس وغيرهم إلى الدراسة والنقل ومطالعة كتب الحضارات الأخرى واختيار ما

يصلح للعصر لينقل للأجيال في صورة علمية لائقة(27).

لقد رغب العباسيون النقلة من أهل العراق والشام وفارس والهند، وبالغوا في ذلك ، وجعلوا لهم الرواتب والجواري الحسان(28). وبز المأمون غيره في هذا المجال، فقد اختار حنين بن إسحاق العبادي للإشراف على النقل، وجعل بين يديه كتابا نحارير؛ فكان حنين ينقل ذخائر العلم اليوناني، ويراجع نقولات من يعمل في حقل الترجمة عامة. وكان يتقاضى زنة ما ينقل من الكتب ذهبا(29).

و لم يكتف المأمون بإحاطة العلماء والنقلة بالعناية والرعاية، ويمنحهم جميع ضروريات الحياة، وكمالياتها كذلك، بل كان يشاركهم مشاركة علمية فيما كانوا يقومون به من أعمال.

هـ – مشاركة المأمون في الأعمال العلمية:

من المعروف لدى المسؤولين في المصالح العمومية والخاصة أن أحسن وسيلة لإنجاز الأعمال اليدوية والثقافية، ولإتقان العمل، والإسراع به، أن يشارك المسؤول في التخطيط والدراسة والإنجاز. وكلما كانت رتبة المشرف عليا كان حضوره مدعاة لجلب السرور والهيبة والمنافسة وإظهار الطاعة والتضحية والتقرب بالعمل لدى المشتغلين.

لعل المأمون لهذه الأسباب،ولغيرها، كان يسهر بنفسه على إنجاز النقول والأعمال العلمية. لقد كان الخليفة نفسه من أساطين العلماء،«واختار أصحابه ورجال الدولة من الصفوة الأفذاذ في الشرق والغرب. هذا إلى جانب الأساتذة والمشيرين والمترجمين والمفكرين»(30).

كان المأمون وسط هذا الحشد من العلماء والأدباء يجسد الرئيس العالم الذي يهب العلم وقته ورعايته. والعلماء عطفه وعنايته، والفكر والقياس تسيير أموره وتوجيه حياته وثقافته؛ فكان يخلو بالحكماء ويأنس بلقياهم ومناظرتهم، ويلتذ بمذاكرتهم(31)؛وكان يخصص يوما في الأسبوع للاشتراك في المناقشات العلمية والفلسفية(32)،وكان لشدة عنايته بحركة النقل يضع علامته على كل كتاب يترجم له (31).

هكذا نرى أن المأمون لم يكتف بإصدار الأوامر للنقلة والعلماء، وبتحديد المواضيع والأولويات، بل كان يوجه تنفيذ المهام، ويعايش المشتغلين بالترجمة و لثقافة، ويمارس الأعمال ممارسة فعلية حيث كان يبدي رأيه شفويا أثناء المناظرات وجلسات العمل التي كان يعقدها مع العلماء؛ وكتابة عند وضعه علامته على الترجمات التي كان يراها تستحق التأشير والانتشار.

كان هذا الخليفة العالم لا يشجع العلم ويعمل على ترقيته والنهوض به لمجرد إرضاء رغبة خاصة في المعرفة مع احتكار العلوم لنفسه ولطبقة محدودة تشمل حاشيته وجملة من أفراد دائرته؛ لقد كان يسعى إلى نشر العلوم على أوسع نطاق، وبأنجع الوسائل المتوفرة.

4– بيت الحكمة: منتدى علمي ومدرسة للترجمة

لم يقتصر دور بيت الحكمة على إتاحة الفرصة للعلماء وطلاب المعرفة للنهل من ذخائر الكتب والمؤلفات في مختلف العلوم والاختصاصات في لغاتها الأصلية وفي ترجماتها إلى اللغة العربية بل كانت اهتمامات العلماء والباحثين والنقلة في هذا البيت، وفي غيره مما له ارتباط بالثقافة،متجهة نحو الاستفادة والإفادة

والتعليم.

فقد كان الفراء مثلا يرمي، فيما ألف من كتب التعاريف، إلى تقريب النحو إلى أذهان الصبية والأجانب. وكان رهط من العلماء قد انقطع في بيت الحكمة إلى الدرس والنقل والنسخ ومطالعة كتب الحضارات الأخرى واختيار ما يصلح للعصرلينقل للأجيال في صورة لائقة.وتذكر« مقالة في الجبر»،من تأليف محمد بن موسى، في مقدمتها« أن محمد بن موسى كان يحثه الخليفة المأمون العباسي على أن يجمع في كتاب واحد ما تناثرخلال كتب الرياضة من مبادئ الحساب الجبري» (33).

بالإضافة إلى ذلك كان بيت الحكمة مؤسسة حقيقية للتعليم والتثقيف حيث شكل الأتباع الذين عملوا مع حنين بن إسحاق، في مجال الترجمة والنقل، مدرسة ذات طابع متميز. « والمدرسة هنا نشأت داخل العمل الذي ترأسه حنين، والذي انبثق عن الدولة أصلا. وربما جاءت الإشارات التي أوردتها الكتابات المختلفة لتؤكد أن قوام التلاميذ الذين التفوا حول الأستاذ وعملوا معه يتراوح عددهم بين التسعين والمائة» (34).

ولعل هذا الاهتمام التعليمي كان ملحا على حنين حين كان ينقل الكتب إلى اللغة العربية. فقد ذكر ماهر عبد القادر محمد، عند حديثه عن مخطوطات حنين التي أشار إليها ماكس مايرهوف في مقالته عن(العلوم والطب) قائلا: « أما أسلوبها فسهل المتناول خال من التعقيد إذا ما قورن بأصله اليوناني، مع دقة في التعبير وخلو من الحشو والركاكة»(35).

وكان لحنين طريقة خاصة في مقابلة النسخة اليونانية، أو السريانية، التي كان يقوم بنقلها؛ وكان له قواعد خاصة يلتزم بها في الترجمة. ولا شك أنه كان يعلم تلامذته وزملاءه هذه الطريقة وهذه القواعد. بل« لاشك أن تلامذة حنين وزملاءه الذين عملوا معه في بيت الحكمة فرض عليهم الالتزام بتلك القواعد. خاصة وأن الأستاذ حنين كان يراجع كل ما ينجزه الآخرون؛ ومراجعته تلك تعدّ بمثابة صك اعتماد إنجاز هذا المترجم أو ذاك »(36).

لقد وسّع المأمون بيت الحكمة وملأه كنوزا علمية وثقافية، وجعله مستقرا للنقلة والمترجمين، ومجمعا للعلماء والباحثين والمتناظرين، وموئلا لطالبي العلم الوافدين إليه من كل حدب وصوب؛ وحرض الناس على قراءة الكتب الموجودة بهذا البيت، وما يتم نقله منها إلى العربية؛ فحبب إليهم بذلك العلوم الأجنبية والإسلامية. وحبب إليهم الكتب التي هي مستودع معارف الأجيال وتجارب الأمم، والترجمة التي تنقل الثقافة والعلوم، وتجمع بين العقول والأفكار الإنسانية في مختلف البقاع والعصور.

نشطت، نتيجة لذلك، الحركة الثقافية والعلمية والأدبية والدينية؛ وبلغت حركة الترجمة ونقل التراث الفلسفي والعلمي والتقني(37) اليوناني والفارسي والهندي وغيره إلى اللغة العربية ذروتها اتساعا وعمقا. وصار بيت الحكمة قدوة في نشر الثقافة والعلوم، ومنتدى لاجتماعات العلماء من مختلف الديانات والجنسيات والاختصاصات، ومقصد طلاب العلم ومتعلمي الترجمة حتى صار المؤلفون والمؤرخون لحركات العلم والفكر والترجمة والنقل يرون فيه تلك « الأكاديمية

الكبيرة »(38)، و«مدرسة الحكمة»(39)، و«أكاديمية الترجمة»(40)، و«مدرسة الترجمة»(41)، و«أول مكتبة عامة»، و«المعهد العظيم»(42)،و«مدرسة للعلماء»(43)،و«مجمع علمي ومرصد فلكي ومكتبة عامة»(44). «هذه المؤسسة شكلت مختبرا حقيقيا للترجمة»(45) وكانت «أكاديمية الحكمة» (46).

لقد قام بيت الحكمة، بالفعل، بدور منتدى العلماء، وأكاديمية الآداب والعلوم، ومدرسة النقل والترجمة، ودار الثقافة، تنشر إنتاجاتها العلمية والترجمية عن طريق خزانتها العامة وروادها المتناظرين المعلمين والمتعلمين.

وبذلك ازدهر البحث والنقل والتحصيل في مختلف فروع العلم والمعرفة، ونضجت الأبحاث العربية، وارتقت علوم الدين واللغة، واستفادت العلوم من بعضها البعض، وأفادت جميعها من العلوم ومناهج الدراسة التي أتاحت حركة الترجمة والنقل فرصة الاطلاع عليها وتجريبها واستعمال الصالح منها في مختلف مجالات الدرس والتأليف.

وهكذا أصبح علم الكلام، مثلا، ينتهج ، بصفة عامة، طريقة الجدل اليوناني؛ وصار النحو وكذلك الشعر والأدب اللذان، وإن احتفظا بالقوالب العربية من عروض ونظم، فقد أخذا، في مجملهما، ينفران من ألفاظ البداوة «الخشنة» وينحيان منحى البساطة اللفظية والروح المتأثرة بالحضارة الراقية، وبالأفكار العلمية والفلسفية..حيث سرى التأثير إلى سائر العلوم الإسلامية والعربيةوكان منطلق علوم عقلية وحضارة خالدة الذكر.

5-بيت الحكمة وحركة النقل بين الازدهار والاندثار:

بلغت حركة الترجمة والنقل، برعاية المأمون، أوج إنتاجيتها وإفادتها فدخلت بذلك عصرها الذهبي الذي كتب لها به التاريخ أنصع الصفحات، وخلد أمجد الذكريات، وجعل الناس لحد الآن يذكرونه حنينا والتماسا للقدوة والاستعادة، سواء عند الكتابة والتأليف أو في المؤتمرات والحلقات الدراسية(47).

كانت هذه النتيجة تتويجا لتظافر جهود المأمون ومن سبقه وعاصره وسار على نهجه من الخلفاء والأعيان وأصحاب المكانة المرموقة في عالم السياسة والأعمال، وحصيلة مساهمة فعالة قام بها المسؤولون الإداريون ورجال الثقافة والفكر والدين والأدب واللغة من مختلف المراتب والمشارب والتخصصات والجنسيات.

وقد انتقل العرب والمسلمون تدريجيا من مرحلة استخدام المعارف المترجمة إلى العربية للاستئناس وأخذ فكرة عامة عن موضوع معين- مع الاكتفاء بالرجوع إلى ما هو موجود من الكتب المنقولة في بيت الحكمة وغيرها من المكتبات العمومية والخصوصية- إلى البحث عن الكتب الأجنبية، واليونانية منها بوجه أخص، والتي يمكن أن تقدم معلومات جديدة، أو وجهة نظر طريفة ، أو طريقة تناول من شأنها أن تغني البحث أو تلقي ضوءا مغايرا على بعض جوانبه أو اتجاهاته.

وشارك في إثراء حركة الترجمة والنقل، وإبلاغها هذه المكانة المتميزة، وجهاء وعلماء ونقلة لم يقوموا بالضرورة بنشاطهم الترجمي والعلمي في إطار الانتماء إلى بيت الحكمة. وكان من بين هؤلاء، على سبيل المثال، أبناء موسى بن شاكر الثلاثة محمد وأحمد والحسن الذين كان المأمون يخصهم برعاية أبوية والذين قدموا للحركة

خدمات جلى تمثلت خصوصا في إيفاد الرسل على نفقتهم الخاصة إلى الإمبراطورية البيزنطية بحثا عن المخطوطات الفلسفية والفلكية والرياضية والطبية القديمة، ودفع المبالغ الطائلة لشراء الآثار اليونانية وحملها إلى بيتهم قرب باب التاج ببغداد حيث كان يعمل لنقلها الى العربية دون إبطاء فريق كبير من المترجمين من أنحاء البلاد(48)، تماما كما كان يفعل المأمون في بيت الحكمة قبل وفاته.

وكان النقل عند بني شاكر، وعند غيرهم من الدارسين والمهتمين بعلوم ودراسات معينة، وسيلة لاستكمال المعارف والتنقيب عن أفكار وتجارب واستنتاجات أنجبتها عقول نيرة تنتمي لشعوب وأجيال متباينة متباعدة. وبذلك بدأت حركة الترجمة والنقل تؤتي أكلها وتنفح من روحها وحركيتها في حركة علمية جديدة على العرب استمدت نشأتها وتطورها من المعارف والعلوم التي أخذت تكتسي طابعا عربيا بعد نقلها إلى لغة العرب وتحصيلها واستساغتها من لدن من يتقنون هذه اللغة.

وقطعت العلوم « الأجنبية» مرحلة جديدة وحاسمة حينما أخذ العرب(49) يعتبرون نتاج النقل إلى العربية مجرد توفير لمعطيات أولية تعرض على محك الدراسة والمقارنة والتجريب من أجل اختبار صحتها وصلاحيتها وإمكانية تنميتها وبلورتها والاستفادة منها في المجالين النظري والتطبيقي.

فقد أفسح المأمون لفلكييه دارا في أعلى ضاحية من بغداد، بقرب باب الشماسية(50)، لرصد النجوم رصدا دقيقا، وإجراء قياسات مثيرة للإعجاب كانت تقارن بغيرها في جنديسابور، ثم بأخرى كانت تجري في دار ثانية تقع على جبل قرب دمشق. وكان علماء الفلك يعملون مجتمعين على وضع جداول الفلك« المجربة» أو « المأمونية» كما يدعونها، وهي مراجعة دقيقة لجدول بطليموس القديمة(51). يضاف إلى هذا الرصد وهذه القياسات إرسال الخليفة لبعثة مؤلفة من فلكيين لقياس محيط الأرض. وكانت طريقة العرب في هذا الشأن مغايرة لطريقة إيراتوستيناس(Eratosthenes) الذي كان أول من حاول قياس الأرض بواسطة زاوية أشعة الشمس(52).

وتوالت عمليات الرصد وإجراء القياسات. وشارك في العملية الخواص من أمثال أبناء موسى الذين أنشأوا مرصدا لهم في منزلهم الخاص. وانصرف محمد، أكبرهم، إلى إجراء حساباته وقياساته وأرصاده ودراساته دون أن يبخل عنها بتعب أو يضن عليها بوقت أو بمال؛ بينما انصرف أحمد إلى صنع آلات ميكانيكية عديدة وتقديم «الاختراعات العملية ذات المنفعة البيتية التي تحسد عليها كل ربة بيت حديثة وكل فلاح ريفي »(53). أما أخوهما الحسن فقد برع في علم الهندسة التي قدم فيها أعمالا لم يسبق إليها.

إن حياة أبناء موسى تظهر أن رعاية العلوم لم تعد مقصورة على الخلفاء. وكان ممن بذلوا المال في نقل العلوم محمد بن عبد الملك الزيات، وعلي بن يحيى المعروف بابن المنجم، ومحمد بن موسى بن عبد الملك، وإبراهيم بن موسى الكاتب، وغيرهم من الوجهاء والأطباء، وكثير من أمراء المسلمين المستقلين عن الخلافة.

وتعكس حياتهم كذلك ما طرأ على المجتمع العربي من تحولات عميقة ساعدت العلومُ« الأجنبية» في نشأتها واتجاهها وجهة علمية، مع ظهور أثر هذه العلوم في سائر مقومات الثقافية العربية الإسلامية.

وكلما كانت حركة النقل تزداد استيعابا واستنفادا للمعارف القديمة كانت العلوم المرتبطة بهذه المعارف تزداد نهضة وازدهارا وكان المجتمع الإسلامي يزداد إقبالا على هذه العلوم، وتقصيا لثقافة الأجانب، ودراسة وتجريبا واستنباطا لأفكار ونظريات ومعارف جديدة (54).

واكتملت، تدريجيا، معارف « العرب »الذين كادوا يحيطون بكل ما كان للأجانب من علوم وثقافة، ونضجت أفكار المسلمين ودراساتهم، وبلغت النهضة العلمية أوجها في القرن الرابع الهجري الذي يعتبر العصر الذهبي للحضارة العربية(55).

وكان استنفاد المعارف القديمة، بالإضافة إلى عوامل التمزق والضعف السياسي والاقتصادي الذي أصاب المجتمع الإسلامي، من الأسباب التي أدت إلى إخفات حركة الترجمة والنقل العباسية، واندثار بيت الحكمة الذي أهمَل المعتصم شأنه؛ « ومع ذلك ظل يقاوم إلى أن داهم التتار بغداد، وقتل هولاكو المستعصمَ آخر الخلفاء العباسيين. فانتهى مع الأسف دور هذا المعهد العظيم، واندثرت خزانة الكتب وعفت آثارها »(56).

وهكذا انتهى دور بيت الحكمة،وانتهت معه حركة النقل العباسي بعد أن أمدت الحضارة العربية بذخائر التراث الإنساني القديم، ومهدت لها وسائل دخول العصر الذهبي. « وكانت هذه الدورة من نهضة الإسلام من بعض نواحيها تحريرا للشرق الأدنى من سيطرة اليونان العلمية»(56)، وذلك قبل أن يصبح نتاج حركة الترجمة العباسية، مضافا إليه ما أبدعته العبقرية العربية، مادة تنتقل بدورها عبر آلاف الكتب التي ترجمت من اللاتينية إلى العربية، وتأثيرا إسلاميا ينتقل إلى بلاد الغرب عن طريق التجارة والحروب الصليبية وانتقال العلماء الأجانب إلى الأندلس والمغرب وغيرهم من البلاد الإسلامية، وبواسطة الشبان المسيحيين الذين أرسلهم آباؤهم الإسبان إلى بلاط الأمراء المسلمين ليتربوا ويتعلموا الفروسية، والاتصالِ الذي كان دائما بين المسيحيين والمسلمين في بلاد الشام ومصر وصقلية وإسبانيا..(57).

****

هوامش

1-لقد تساءل قبلنا أحمد أمين حيث قال(«ضحى الإسلام»، ص16/2):« وكان أكبر مكتبة نقل إلينا خبرها في ذلك العصرخزانة الحكمة أو بيت الحكمة،ومن الغريب أن هذه الخزانة أو البيت تحوط بغموض شديد، لم يعثر الباحثون عنه إلا على نتف قليلة، فهل كانت مكتبة فقط أو مكتبة ومعهدا، ومرصدا؟ وهل أنشأه الرشيد أم المأمون؟ وما نظامه؟ وماذا يقوم به من الأعمال؟ كل هذه الأسئلة ونحوها من العسير الإجابة عنها ولما يصل إلى أيدينا ما نستطيع أن نتخذ منه جوابا شافيا».

2-مادة«الإسلام- الفلسفة الإسلامية»،في **الموسوعة العالمية** ،ص160/9(بالفرنسية).

3- علي يوسف القفطي، «إخبار العلماء في أخبار الحكماء»،ص380.

4-«الفهرست»،ص382، استعمل القرآن الكريم لفظ«حكيم» صفة للقرآن وأسماء الله الحسنى،أما الحكمة التي وردت في التنزيل عشرين مرة فجاءت مقترنة بالوحي أو هي الوحي نفسه؛ وتدل على العلم بحقائق الأمور،وعلى الهداية الربانية.ثم أطلق المسلمون لفظ الحكمة عنى الفلسفة(اليونانية) التي كانت في رأيهم ترشد الإنسان وتطلعه على حقائق الأشياء، وأخذت الكلمة نفس التوسع في المعنى الذي أعطي لكلمة فلسفة.

5-مادة «الإسلام-الفلسفة الإسلامية»،في **الموسوعة العالمية**،ص160/9(بالفرنسية).

6- القفطي، المصدر السابق، نفس الصفحة.

7-ابن النديم، المصدر السابق، ص153-154.

8- لعل بيت الحكمة كان، في عهد الرشيد،قليل النشاط أو عديمه حيث جهله كثير من المؤلفين وذكروا أن المأمون أسس بيت الحكمة.

9-انظر:إسماعيل مظهر، « تاريخ الفكر العربي»،ص36،و: ماكس مايرهوف،ترجمة عبد الرحمن بدوي،في: «التراث اليوناني في الحضارة الإسلامية»،ص57،و: ويل ديورانت، «قصة الحضارة- عصر الإيمان»،ص177-178،و: «الإسلام- الفلسفة الإسلامية»، في: **الموسوعة العالمية**، ص156/9.

10-انظر:ابن نباتة، «صرح العيون»،ص132،و:ابن النديم، «الفهرست»،ص339،و:خير الدين الزركلي، «الأعلام»، «المأمون العباسي»، ص287/4.

11-ابن نباتة، المصدر السابق، نفس الصفحة.

12- تحدث ابن النديم في«الفهرست» مرة عن خزانة الحكمة لهارون الرشيد(ص382) وأخرى عن خزانة الحكمة للمأمون (ص174).

13- زيغريد هونكه، «شمس العرب تسطع على الغرب»، الترجمة العربية، ص379.

14- هنا يكمن خطأ بعض الذين ينادون بالتعريب في العصر الحاضر دون اهتمام بمادة الترجمة وضرورة حصول العرب على هذه العلوم في لغاتها المختلفة، وعلى تكوين متين في علوم العربية وتقنيات الترجمة؛ وذلك لكون العرب لا يحق لهم أن يطمعوا، في الوقت الراهن،في قيام الأجانب بالنقل لصالحهم كما كان الأمر في العصر العباسي.

15- كان ابن مطر،مثلا، قد قام بنقل كتاب أقليدس في الهندسة نقلة هارونية؛ ثم قام بإعادة نقله نقلة مأمونية-وقام حنين ورفاقه بتصحيح ترجمات سابقة وبإعادة نقلها مرة ثانية.

16- يلاحظ أن اسم John كان يترجم حينا باسم يوحنا وآخر باسم يحيى. كذلك فعل العرب وأكثر المترجمين(انظر: إسماعيل مظهر، «تاريخ الفكر العربي»،ص63).

17- هو حنين(194-264هـ)(مع اختلاف في تاريخ الوفاة) مسيحي نسطوري سرياني طبيب ومؤرخ ومترجم. انتهت إليه رئاسة العلم ببغداد بين المترجمين، وجعله المأمون رئيسا لديوان الترجمة(انظر:خير الدين الزركلي، «الأعلام»،ص325/2).

18- توجد في عصرنا الحاضر وسائل عديدة للتسجيل من أشرطة متنوعة وأنواع التصوير المختلفة والحواسيب.. ومع ذلك فالكتابة ما زالت تحتفظ بمكانة مرموقة بين هذه الوسائل.

19- لقد أدخل الإسلام الكتابة في عادات العرب فأنزل الله سبحانه وتعالى«القرآن» و«الكتاب»و«بعث في الأميين رسولا منهم»و«علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم»، وألح على الكتابة في التعامل(الآيتان 282و383 من سورة البقرة).لقد وردت مادة« ك ت ب» في القرآن الكريم 319 مرة، ومادة «ق ر أ» في صيغة الفعل 17 مرة؛ أما في صيغة الاسم فقد وردت على وزن فعلان،وهو وزن نادر للمصادر العربية.

20- انظر:زغريد هونكه، «شمس العرب تسطع على الغرب»، الترجمة العربية،ص.ذكرت المؤلفة أن جهودا ركزت على تحسين هذه الصناعة وترقينها،وأصبح الكتان والقطن عماد صناعة الورق الأبيض الناعم.

21- انظر: أحمد أمين، «ضحى الإسلام»،ص207/2 :«هو يحيى بن زياد (..) أعلم الكوفيين،جمع إلى علم الكوفيين علم البصريين(..) هو بحر في اللغة، ونسيج وحده في النحو».قال ثعلب: «لولا الفراء ماكانت اللغة لأنه حصلها وضبطها». أما اهتمام المأمون برجال الأدب والدين من معتزلة ومتكلمين فشيء مشهور في التاريخ.

22- الوراقون هنا: الذين يشتغلون بالأوراق ويهيئونها ويقومون بالكتابة وما إلى ذلك.

23- أحمد أمين، «ضحى الإسلام» ،ص308/2.

24- ذلك لا ينفي ما كان يقع بسبب الحروب أو في حالات خاصة من التعسف واستغلال النفوذ.وقد بلغ من عدل العباسيين في أول دولتهم وإطلاق حرية الأديان لرعاياهم حتى كثيرا ما كان هؤلاء يوسطونهم في فض الخلاف بين طوائفهم أوأساقفتهم (انظر:موسى يونان مراد غزال، «حركة الترجمة والنقل في العصر العباس»، ص25).

25- انظر: ويل ديورانت، «قصة الحضارة»، ج2م4: «عصر الإيمان»، الترجمة العربية،ص177.

26- انظر: موسى يونان مراد غزال، المصدر السابق،ص37. ويضيف الكاتب: «حتى أصبح العامة من السريان في القرن العاشر الميلادي أعرف بالعربية منهم بالسريانية، الشيء الذي حمل إيليا بن شينا النصيبيني على شرح كتابه في النحو السرياني بالعربية».

27-انظر: ماهر عبد القادر محمد،«حنين بن إسحاق العصر الذهبي للترجمة»،ص47-48.

28- موسى يونان مراد غزال«حركة الترجمة والنقل في العصر العباسي»،ص124.

29 يقول ابن أبي أصيبعة(«عيون الأنباء في طبقات الأطباء»، ص270-271):إن هذه الكتب كان يكتبها الأزرق، كاتب حنين، بحروف كبار وخط غليظ في أسطر متفرقة على ورق غليظ، «وكان قصد حنين بذلك تعظيم الكتاب وتكثير وزنه». ويعلق ماهر عبد القادر محمد (المصدر السابق،ص48-49) على ذلك بأن ابن أبي أصيبعة لم يدرك «أن الورق الغليظ اعتمد رسميا في مختلف البلدان وقتئذ حفاظا على ما يدوّن ويكتب».وبالفعل كانت كتابات حنين ما زالت موجودة حين ألف أحمد بن القاسم بن أبي أصيبعة كتابه سنة 643هـ، أي ما يقرب من أربعة قرون وربع قرن بعد وفاة المأمون».

30- هوجز. نقله عنه د.عبد الحليم منتصر، «تاريخ العلم ودور العلماء العرب في تقدمه»،ص 52. وقد أضاف المؤلف في نفس الصفحة: «ويقول السيد أمير علي:إن بلاط المأمون كان يموج بجمهرة عظيمة من رجال العلم والأدب والشعراء والأطباء والفلاسفة الذين استدعاهم المأمون من جهات متعددة من العالم المتمدن وشملهم جميعا بعنايته مهما اختلفت مشاربهم أو جنسياتهم.

31- انظر جرجي زيدان، «تاريخ التمدن الإسلامي»،ص161/3.

32- انظر: حسين حمادة، «تاريخ العلوم عند العرب»،ص 21.

33- يرى إسماعيل مظهر(«تاريخ الفكر الإسلامي»،ص50) أن هذه المقدمة، التي قد توحي بأن محمد بن موسى جمع عناصر كتابه وليس مبتكرا فيه، ليست من عمل المؤلف رغم وجودها في النسخة من الأصل العربي التي ما تزال مخفوظة في مكتبة «بودلي» بجامعة أكسفورد.

34-د.ماهر عبد القادر محمد، «حنين بن إسحاق العصر الذهبي للترجمة»،ص148.

35- المصدر السابق،ص140؛وقد نقل عن ماكس مايرهوف، « العلوم والطب» مقالة في تراث الإسلام،ص454-456.

36- المصدر السابق،ص138.

37- كانت هناك نقول لتقنيات متعددة كانت تندرج تحت اسم «علم الحيل» أو ما يسمى حاليا بالميكانيكا.

38- إسماعيل مظهر، «تاريخ الفكر العربي»،ص39.

39- المصدر السابق،ص 61.

40- زيغريد هونكه، «شمس العرب تسطع على الغرب»، الترجمة العربية،ص379.

41-موسى يونان مراد غزال، «حركة الترجمة والنقل في العصر العباسي»،ص 123.

42- عبد الحليم منتصر «تاريخ العلم ودور العلماء العرب في تقدمه»ص59.يذكر المؤلف(ص55) أن المؤرخين اتفقوا على« أن هذه المكتبات كانت تؤدي ما تؤديه معاهد العلم والجامعات والجميعات العام في الوقت الحاضر».

43-ماهر عبد القادر محمد، المصدر السابق، ص47.

44- ويل ديورانت، « قصة الحضارة» -« عصر الإيمان»، الترجمة، ص177.

45- أو.ي.، « الإسلام- الفلسفة الإسلامية» ،في: **الموسوعة العالمية**،ص159/9(بالفرنسية).

46- غ.فييت، «عرب- الأدب العربي»،في: **الموسوعة العالمية**،ص205/2 (بالفرنسية).

47- يمكن الرجوع مثلا إلى ما جاء في الوثيقة النهائية لمؤتمر التعريب الرابع الذي انعقد في أبريل(نيسان) سنة 1981 بطنجة (بالمغرب الأقصى)حيث ورد في «المنطلقات» إشارة إلى عصر الترجمة الذهبي: «اللغة العربية هي اللغة التي صنعت تاريخ العرب الحضاري، وهي التي اتسعت لكل ضروب التفكير الإنساني، في مجالات العلم والأدب، في ميادين العمل أو النظر».

48- كان أبناء موسى يدفعون شهريا لكل مترجم يعمل عندهم مبلغ خمسمائة دينار(ما يعادل سبعة آلاف وخمسمائة مارك ألماني من العملة الذهبية). وقد تفتحت في بيتهم عبقرية ثابت بن قرة الذي أدخلوه دارهم لطلب العلم والذي ساهم مع حنين بن إسحاق وابنه إسحاق وحبيش بن الحسن في الترجمة لبني موسى حيث نقل لهم إلى العربية عددا كبيرا من الأعمال الفلكية والرياضية والطبية، ووضع 150 مؤلفا عربيا و10 مؤلفات بالسريانية(انظر: زيغريد هونكه، «شمس العرب تسطع على الغرب»، الترجمة العربية ،ص124-126).

49-«الأجنبية» أي ذات الأصل الأجنبي لأنها أصبحت بعد نقلها وإبداع العرب في أكثرها تعتبر جزءا من التراث العربي الأصيل. «العرب»أي الذين اتخذوا في المجتمع العربي اللغة العربية لغة لحديثهم وكتابتهم.

50-اختلف المؤلفون في مدى انتماء هذا المرصد لبيت الحكمة.

51-انظر: زيغريد هونكه، «شمس العرب تسطع على الغرب»،ص 119. استقى العرب معلوماتهم الفلكية من الهنود كذلك، مثل كتاب «السند هند» .

52- انتقل فريق عربي ناحية الشمال وآخر إلى الجنوب لمراقبة صعود «التيس الفتي» وهبوطه ثم حساب قياس خط الطول بواسطة قياس المسافة بين الفريقين،وكانت النتيجة دقيقة للغاية(انظر: المرجع السابق،ص119-120).

53- زيغريد هونكه، المصدر السابق، ص121. قدم المسلمون في هذا المجال اختراعات ذات أهمية كبيرة.

54- ساعد على هذا التقصي إتقان بعض العلماء للغات أجنبية مثل البيروني، وابن سينا،الخ.

55- انظر آدم متز، «الحضارة الإسلامية في القرن الرابع الهجري أو عصر النهضة في الإسلام»، ترجمة محمد عبد الهادي أبو ريدة،نشر دار الكتاب العربي، بيروت،ط4، جزءان،1967.

56-د. عبد الحليم منتصر، «تاريخ العلم ودور العلماء العرب في تقدمه»،ص59. في المؤلف «عفيت»عوض عفت.

57- انظر: ويل ديورانت، « قصة الحضارة-عصر الإيمان»،الترجمة العربية،ص387.

منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي وتوحيده

(قراءة استيعابية نقدية ومقارنة)

الاستاذ جواد حسني سماعنـــه

خبير بمكتب تنسيق التعريب بالرباط

توطئـــة:

عرفت العقود الأخيرة من القرن العشرين ازديـاداً ملحوظاً ومضطرداً في حجم الأعمال المصطلحية معاجم (1)ودراسات،مما يبشر بمستقبل واعد للغة العربية بإذن الله.

إن الرصيد المعزز باتجاهات الرأي العلمي السائد في ندوات ومؤتمرات وحلقات التعريب والبحث المصطلحي ليبشر أيضا بأن ثمة علماً للمصطلح العربي في طريقه إلى الظهور فتيّا وقويا. ونحن هنا لانلفّق النتائج تلفيقاً ولكن نعزز رأينا بمصادر حجة وآراء نزيهة لايطعن في مصداقيتها.

وقد اعتبر البعض من المختصين والمطلعين على النظريات المصطلحية الغربية ومؤلفات أشهر روادها كفوستر وفيلبر ونيدوبيتي وأمثالهم أن كتاب المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث للأمير مصطفى الشهابي) (2) (رحمه الله) ينافس مؤلفات فيلبر (3) الحديثة في المصطلحية، والذي يعتبر مصدرا أساسيا من مصادر البحث المصطلحي في أيامنا هذه (4).

ويرى الأستاذ العلامة أحمد شفيق الخطيب (5) أن منهجية وضع المصطلحات العلمية الجديدة قد تحققت(بشكل مرضٍ وشبه متكامل في نصف القرن الماضي،بعد أن بدأت بوادرها منذ بداية عصر النهضة) (6)،وقد توضحت معالم هذه المنهجية وقواعدها وأساليبها من وضع وقياس ونحت وتضمين وتركيب وتعريب بالترجمة أو بالاقتباس اللفظي على مراحل في محاضر ومنشورات مجامع اللغة، وندوة منهجية مكتب تنسيق التعريب المنعقدة سنة1981م.

للبحث المصطلحي،حضرات السادة،مجالان أساسيان هما ركنا علم المصطلح الحديث،وهما: النظرية المصطلحية العامة والنظرية الخاصة،ويدخل في إطار النظرية العامة البحوث والقرارات والمناقشات التي تتحدث عن منهجية وضع المصطلحات ومبادئها وقواعدها، بكل ما تمتلكه من قضايا، وهي مدونة ضخمة تبدأ بدراسات الشدياق (1804–1887)، وناصيف اليازجي (1800–1871) ورفاعة الطهطاوي وأحمد عيسى في(المذهب في أصول التعريب) (1923)،ومحمد شرف وهو أول من طرح من

*بحث ألقي في معهد الدراسات المصطلحية بكلية الآداب والعلوم الإنسانية ظهر المهراز – فاس(جامعة سيدي محمد بن عبد الله)15 أبريل/نيسان(سلسلة المدارسات الشهرية).

التطبيقيين موضوع المنهجية في مقدمة مؤلفه الشهير (معجم انجليزي -عربي في العلوم الطبية والطبيعية). وهكذا تتوالى الأسماء اللامعة: كعبد القادر المغربي، ويعقوب صروف والأب أنستاس الكرملي...لتنتهي إلىقرارات مجمع اللغة العربية بالقاهرة وندوتي منهجية وضع المصطلح العلمي العربي اللتين عقدهما مكتب تنسيق التعريب(1981) و (1993)في كل من الرباط وعمان.

وفي النظرية الخاصة التي تتناول حقلاً مصطلحيا معينا أو قائمة من المصطلحات بالبحث والدرس والتمحيص نجد قائمة من الأسماء تكاد لاتنتهي كأمين المعلوف صاحب (معجم الحيوان) والأمير مصطفى الشهابي صاحب (المعجم الزراعي)، وهو في الحقيقة منظّر وتطبيقي في آن واحد، وحسن حسين فهمي صاحب (المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية) نُشر في أواخر الخمسينات بمقدمة للدكتور طه حسين، ومحمد يوسف حسن عضو مجمع اللغة العربية بالقاهرة وأستاذ الجيولوجيا بجامعة عين شمس، وجميل الملائكة عضو المجمع العلمي العراقي المتخصص بالهندسة الميكانيكية وأحمد شفيق الخطيب رئيس قسم المعاجم بمكتبة لبنان وعضو مراسل لأكثر من مجمع عربي، وغير هؤلاء من أسماء مازالت تعيش بين ظهرانينا أمدّ الله في أعمارهم جميعا.

إن من يشهد الصراعات بين اللغويين المجمعيين سلفيين ومحدثين حول تراتبية وسائل الوضع المصطلحي (الشيخ أحمد الاسكندري العدو الأزرق للتعريب في مواجهة عبد القادر المغربي صاحب الرأي المتفتح جدا في التعريب،كمثالين فقط من الرواد المجمعيين) ليظن أن القضية خلاف ما أبديته في السطور الأولى من هذا البحث. والحقيقة إن هذه الخلافات لاتطعن فيما ذهبت إليه، بل إنها أقرب إلى التأكيد على ديمقراطية المناقشات وجديتها في محافل المجامع العربية اللغوية والعلمية. واتسام أعضائها بروح المسؤولية والمغامرة المحسوبة. فالصراع اللغوي مظهر من مظاهر تطور اللغة وحركيتها ، قديم حديث وسيظل كذلك إلى الأبد، نشأ وترعرع مع بداية حركة التقعيد اللغوي وجمع اللغة والتأليف المعجمي، كما دارت على هامش هذا الصراع معارك لغوية مازلنا نشهد آثارها الحميدة نحن أحفاد أولئك القدامى. بل إن الخلاف الحديث ازداد حدة بين طائفتين أكثر اتساعا،وهما: اللغويون، والعلميون التطبيقيون وهو أمر يمكن تبريره كما قلنا خاصة ونحن نشهد عصراً جديداً يضجّ بهدير الآلات وصنع المكتشفات وتفجر الطاقات العلمية. فالخلاف لم يكن أبدا على مبادئ اللغة وقواعد وضع مصطلحاتها، ولكن على بعض من تفاصيلها وعلى كيفية تطبيقها.أجل، إنها الاستثناءات التي تؤكد المبدأ وتؤيد النظرية كما هو معروف في النظريات العلمية التطبيقية(7).

إن معظم الجهود المصطلحية فردية كانت أو مؤسساتية تصب في بوتقة منهجية واحدة، ربما لاتكون مكتملة، وبحاجة من ثم إلى معالجة تفاصيلها ومحاورة عناصرها...ولكنها على كل حال حرية بأن يؤخذ بها في الوضع المصطلحي للخروج من حالة الأمر الواقع التي فرضتها أشكال من التبعية لاتحصى. ولكي نبرهن على وحديتها كان لابد لي من عرض لهذا التعدد المنهجي في

قراءة استيعابية مقارنا وناقدا ما استطعت إلى ذلك سبيلا في هذه الورقات القليلة.

أولاً: المنهجية الفردية

(منهجية الدكتور محمد شرف(1890-1949) نموذجا للمقارنة)

يؤرخ معظم المصطلحيين بداية العمل المنهجي في المصطلحية العربية بنهاية الربع الأول من هذا القرن ، وتحديداً في عمل معجمي للدكتور محمد شرف بعنوان (معجم انجليزي، عربي في العلوم الطبية والطبيعية) (70.000مصطلح ، ط 1 ، 1924 م) (8).وأهمية هذا المعجم تكمن في أنه أول معجم علمي مختص يصدر بمقدمة واسعة شاملة (42ص) تتضمن منهجية المؤلف في وضع المصطلحات وترجمتها، في التاريخ الحديث على الأقل (9).وتعكس المقدمة وعياً كبيراً باللغة العربية وحساً مرهفاً يغبط عليه رجل طبيب عالم على شاكلته، وحرصا أكيداً على سبر التراث بأناة وصبر منقطعي النظير (10).

وقد ضمّن المؤلف معجمه منهجية محددة ظلت مرجعا موثوقا به لكل من جاء بعده من مؤلفي المعجمات المختصة والمنظرين والمصطلحيين (11)،وهذه أهم قواعدها:

أولا: اللجوء إلى المصطلح الأصيل في كتب التراث لاعتماده مقابلا للمصطلح الأجنبي،كاستعمال لفظة (حُبْسة)مقابلاً لِ aphasiaو(الشدف) لِ defolation (12) وفي حالة شيوع اللفظ الأجنبي فضل إثباته بالرسم العربي مع ذكر مقابله العربي حتى لو لم يكن شائعا، وربما وضعه بين قوسين نحو: تليفون (مسرة)، وتلسكوب (مرصد، مرقاب)، وبارومتر (مرواز)(13).

ثانيا: اللجوء إلى الاشتقاق من الصيغ القياسية العربية المتعارف عليها، وتقييس الصيغ غير المتعارف عليها توسعاً منه في هذا الباب (أي الاشتقاق) على رأي أبي علي الفارسي:كل ما قيس على كلام العرب فهو من كلام العرب.

ومن تلك الصيغ التي استعملها :(فُعالَ) و(فَعلَ) للدلالة على المرض نحو: كُباد ورُحام وبَرص ونَمش؛ ومن ذلك أيضا صيغة (فَعُول) للدواء نحو: لَعوق وسَفوف ورَقوء وهي مصطلحات تراثية محض(14).

وقد ذهب محمد شرف بالاشتقاق اللغوي إلى أوسع مدى اقتناعا منه بأن متطلبات العصر الحديث تبرر ذلك. ومن مظاهر هذا التوسع لجوؤه إلى الاشتقاق من المعرب جريا على سنن العرب في ذلك، وجعله قياسيا نحو: (بستر) في Pasteurize و(أكسد) في oxidate (15).

ثالثاً: اللجوء إلى الترجمة المباشرة للمعنى نحو:(آكل النمل) فيMellivorousو (مخروط الوجه) في leptoporosopic جرياً على سنن العرب في هذا الأسلوب مثل قولهم (كثير الأرجل) و(لسان الثور) و(آذان المعز) وهي أسماء نباتات أجنبية ترجمت بمعانيها(16).

رابعاً :المحافظة على رسم الأعلام المعربة في التراث العربي ، أما أسماء الأعلام الحديثة فقد دونها كما يتلفظ بها أهلوها أو بأقرب صورة ممكنة لذلك النطق (17).

خامساً: المصطلحات العلمية الأجنبية النكرة التي لايوجد لها مقابل عربي قديم أو لا يوجد لها معرب قديم يحافظ على ما اتفق عليه حديثا إن وجد نحو (أكسجين

وهيدروجين)، أما في حالة عدم وجود اتفـاق علـى ذلـك قديما أو حديثا يلجأ إلى التعريب اللفظي لهذه المصطلحات العلمية وفقا لاصطلاح اللغات العالمية على ذلـك، خاصـة في شيوع المصطلحات العلمية بين عدد من اللغات مراعاة للمواصفات الدولية... نحو الأسماء الكيميائية التي تلحقهـا كواسع مثل: سلفوريك وسلفوروز.

ويدخل في ذلك المصطلحات الحيوانية والنباتية مراعاة لوحدتها العالمية وأسوة بسنة علمـاء الـتراث كـأبي حنيفـة الدينوري وابن البيطار (18).

سادساً: أما المعاني حقيقية كـانت أو مجازيـة فيوضـع لها المصطلح العربي بالطرق والقواعد المألوفة.

سـابعا: إعـادة المصطلحـات العلميـة الحديثـة إلى جذورها الأصلية إذا ما اقتبست أصلا منهـا. فمثـلا هنـاك الكثير من المصطلحات المـأخوذة أصـلا مـن اللغـة العربيـة وجرى عليهـا بعـض التغيير في اللغـة المنقولـة إليهـا نحـو (sirop)و(Alenbec) ، فعند ردها إلى العربية ينبغي أن تعود إلى نطقها الأصيل وهو: شراب وإنبيق (19).

ثامنا: فيما يتعلق بالمصطلح الأعجمي أو الأجنبي:

- يؤخذ به مادام ليس له مايقابلـه في العربيـة حتـى لو كـان هـذا اللفـظ غـير متطـابق مـع الأوزان العربيـة، أو غـير مأنوس الاستعمال، نحو: سريس، وقنطاريون.
- اختيار المصطلح الأجنبي حتى مع وجود مقابل عربي لـه، ولكن شريطة أن يكون هـذا الأجنبي أدلّ علـى المعنـى المراد من نظيره العربي مع ذكـر العربـي كمـرادف مـن الدرجة الثانية. وفي هذه الحالـة فضّـل الدكتـور شـرف المصطلح (بريتـون) علـى المصطلـح المعرب سـابقا ب (الهُـرْب) كمـا فضـل (الأنتيمـون) علـى (الإثمـد) العربية(20).
- وقد وضع المؤلف لنفسه منهاجـا في تعريـب الأصـوات الأجنبيـة وحروفهـا سـليمة كـانت أو معلولـة، كمـا وضع خطـة لكتابـة الألفـاظ الـتي تبتـدئ بسـاكن أو يكون فيها التقاء سـاكنين، نحـو (إغريـق) في Greek وغَرانيت (بفتح الغين) فيGranite (21).

وتلخيصاً لمنهجية محمد شـرف يمكـن أن نذكـر بقواعدها حسب الآتي:

- استخدام المصطلح التراثي
- اللجوء إلى الاشتقاق
- الترجمة الدلالية المباشرة واستخدام المجاز
- اللجوء إلى التعريب اللفظي.

فـإذا وضعنـا هـذه المنهجيـة في موضـع المقارنـة مـع منهجيات معاصريـه مـن العلمـاء أو الذيـن جـاؤوا بعـده لوجدنا شبها كبيرا بينهمـا، بـل لوجدنـا هـذا الشبه بـين منهجيته والمنهجية المجمعية التي تعتبر آخـر صـورة في هـذا المجال.

ومن بين الأصول المصدريـة الـتي يمكـن وضعهـا في ضوء المقارنة مع منهجية شرف نذكر منها منهجية الأمـير مصطفـى الشـهابي وفـق تجلياتهـا في كتابـه الشـهير (المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث) (ط.1،1955)والتي طبقهـا علـى وجـه الخصـوص في مجـال النبات والحيوان.

ويؤكد الشهابي علـى الطريقـة الـتي اتبعهـا العـرب القدامى في عصور الازدهار في وضع المصطلحـات، وهـي

الطريقة ذاتها التي اتبعها كل من شرف في منهجيته التي تحدثنا عنها،والشهابي في مصطلحاته الزراعية والنباتية.

يذكر في تعداده الطرق التي اتبعها العرب:(22)

أ-تحوير المعنى اللغوي القديم للكلمة العربية وتضمينها المعنى العلمي الجديد.

ب-اشتقاق كلمات جديدة من أصول عربية أو معربة للدلالة على المعنى الجديد.

ج - ترجمة كلمات أعجمية بمعانيها.

د - تعريب كلمات أعجمية وعدّها صحيحة.

ويرى الشهابي أن هذه الطرق مازالت صالحة حتى يومنا هذا ، فقام بتطبيقها في مجال النبات على النحو التالي:(23)

أ - استقراء التراث بحثاً عن لفظ عربي يؤدي معنى اللفظ الأجنبي.

ب - إذا كان اللفظ العلمي الأعجمي جديدا وليس له ما يقابله في لغتنا ترجمناه بمعناه كلما كان ذلك ممكنا، أو اشتققنا له لفظا عربيا مقاربا بالعودة إلى وسائل الوضع المعروفة وهي: الاشتقاق والمجاز والنحت والتركيب المزجي.

ج - في حالة تعذر هذه الوسائل نعمد إلى التعريب وفق قواعده.. هذا إضافة إلى الشروط المطلوبة في اختيار المصطلح العربي التي وضعها مجمع اللغة العربية بالقاهرة.

ويرى الشهابي أن مجال التعريب في أسماء الأعيان الأعجمية هو الأنسب، ذلك أن هذه الأسماء ، قد تكون منسوبة إلى أعلام، أو تكون في منزلة أسماء الأعلام كأسماء الكثير من الآلات العلمية والأدوية والعقاقير والمركبات الكيماوية؛أو كأسماء الأطعمة والأشربة والألبسة الخاصة الأعجمية(24).

ومن ذلك أيضاً الأسماء المنسوبة إلى إقليم نحو (أذْنيه) أي نسبة الى مدينة (عدن)؛ أو إلى قبيلة مثل Ananas و cacaoyer (كاكاو) نسبة إلى قبائل أمريكية قديمة؛ أو إلى عالم بعينه مثل (دَرْوِينيه Darwinia)؛ أو إلى إله قديم نحو مركوريالسMercurialis ؛ أو إلى غير ذلك من أعلام (25). أما أسماء الأجناس النباتية الدالة على صفة بارزة من صفات النباتات فتترجم إلى العربية بمدلولات معانيها نحو (أذن الدبّ) للنبات المسمى (أركتوتيس) Arctotis وقد اتبع العرب القدامى هذا الأسلوب في قولهم: آذان الفأر وكثير الأرجل وعين البقر (26).

هذه المنهجية التي تدعّم منهجية محمد شرف لم تحد مبدئيا عن عناصرها عندما طبقها العلماء الآخرون كالدكتور أحمد عيسى في (معجم أسماء النبات) والدكتور المهندس حسن حسين فهمي في كتابه القيم (المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية). بيد أن ثمة انحرافات عن هذه المبادئ تتجلى في فهم التفاصيل أو في تقديم وسيلة لغوية على أخرى في وضع المصطلح وهذا أمر طبيعي تعرفه معظم اللغات، ولايخلّ كثيرا في القيمة المعيارية للمنهجية المصطلحية.

ومن هذه الاختلافات التي يدور حولها النقاش موضوع الترادف، الذي حُبِّرت فيه عشرات المؤلفات قديما وحديثاً. ومن المعاصرين من لم يروا فيه خطرا على المصطلح العربي، ومن هؤلاء محمد شرف الذي دافع عن

الترادف في مقدمة معجمه، وأحمد شفيق الخطيب، ذو الرأي الوسط، وجميل الملائكة ومحمد يوسف حسن الذين لايعفون منه لغة من اللغات . يقول الأستاذ جميل الملائكة في آراء من يضعون العقبات إزاء حركة التعريب ومنها مسألة المصطلح الموحد ، يقول: (إنهم على أية حال يبالغون في أهمية هذا التوحيد والإدعاء بأنه العقبة الكأداء في درب التعريب. فقد يبقى في الاستعمال مصطلحان لمعنى علمي بعينه زمنا طويلا دون أن يزيح أحدهما الآخر، بل قد يبقى عديد من المصطلحات للمعنى الواحد ولايكون كبير ضير في ذلك)(27).

فالمصطلح Perivative ألغى Fluxion لمعنى (المشتقة) في مجال الرياضيات،وزال مصطلح (مال) وبقي لدينا المصطلح (مربع) للدلالة على حاصل تربيع العدد.

ولا تنجو لغة من اللغات العلمية من قضية الترادف ، ففي (هندسة التعدين) يطلقون في المعجم الانجليزي على الخرزة التي تلبّس حول الحافة الداخلية للشباك المنزلق، لمنع جزئه الداخلي من التأرجح إلى داخل الغرفة:Guard bead، وGuide bead و Inner bead و window bead و Baton، و Inside stop و stop head (27).

ومنهم من يذهب إلى أن المصطلح العلمي الأجنبي ينبغي أن يترجم بمقابل عربي واحد ودقيق في دلالته على المعنى، فاللغة تحتمل الترادف في مجال ولاتحتمله في المجالات العلمية المحضة(28).وهذا الرأي الأخير ذهب إليه حسن حسين فهمي في (المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية) على طريقة أبي هلال العسكري في (الفروق اللغوية)، ويرى أنه ما من لفظ مترادف إلاّ وله دلالة تميزه عن نظيره مهما ضؤلت! ومن ذلك ألفاظ (الآلة) و(الأداة)و(الماكينة) يستخدمها البعض مرادفات لمعنى واحد، وهي في الحقيقة ألفاظ يختص كل منها بمعنى خاص. ففي الإنجليزية على سبيل المثال يتم التمييز بين: Engine، و Instrument و Tool و Machine و Motor (29).

ومن بين الاختلافات كذلك اختلافهم في المدى الذي يمكن الذهاب فيه بوسيلتي التعريب اللفظي والنحت؛ فتجد بعضاً من أهل الاختصاص من يؤيد التعريب مطلقاً وفتح باب النحت على مصراعيه كبعض الكيميائيين والفيزيائيين، والبعض الآخر يحاول أن يكون معتدلا في هذا الاتجاه فيأخذ من هنا وهناك.

ثانيا : المنهجية المجمعية

(مجمع اللغة العربية بالقاهرة نموذجاً)

تلخص تجربة مجمع اللغة العربية بالقاهرة(30) الجهود المجمعية والفردية الأخرى، ويعتبرها الجميع بلا خلاف القاسم المشترك الذي يمكن الركون إليه.وتتجلى منهجية المجمع في جملة كبيرة من القرارات ، طالعتُ منها أربعة وتسعين قرارا(31) وهي تشكل في معظمها حدا طيبا لنظرية في المصطلح العربي، ناهيك عن استوائها في منهجية رائعة لو طبقت فعلاً.

لهذا، أردت أن ألمع إلى مضمون هذه القرارات،على عجل، وفي قائمة من التجليات لتحديد منهجية المجمع أولاً،والتأكيد على النظرية المصطلحية ثانيا.وتتمحور موضوعات هذه القرارات في المظاهر التالية:

أولا : المظهر الصوتي، و يركز على:

أ – سهولة اللفظ وخفّته وطواعيته للاشتقاق.

ب - جواز التعريب على سنن القدماء في ذلك.

ج - وضع منهجية لتعريب ونقل الأصوات وحروف اللغات الأجنبية إلى العربية.

ثانيا :المظهر الصرفي:

وتصب معظم قرارات المجمع في هذا المظهر، وخاصة باب الاشتقاق لأسباب لاتخفى على أحد. ومن ضمن تجليات هذا المظهر:

أ - التوسع في الاشتقاق وإعطاء المزيد من العناية لموضوع القياس في اللغة وتجويز السماع من المحدثين. ومن ذلك تجويز المجمع لقياسية سبع صيغ لاسم الآلة وماشابهها من أدوات، وهي: مِفعل (مِشْرط)، ومِفْعلة (مروحة)، ومِفعَال (مفتاح)، وفعّالة (حصّادة)، وفِعال (حزام)، وفاعلة (ساقية)، وفاعول (ساطور).

ب - نضيف إلى ذلك ، تجويز المجمع الاشتقاق من أسماء الأعيان (للضرورة)، ومن الجامد كذلك.

لقد قدّم المجمع باختصار، تيسيرا كبيرا للمصطلحيين في مجال الصيغ الإسمية والمصدرية والأبنية الفعلية،مما مكّن الواضع من التصرف في وضع المصطلح وسكه على نحو مُرضٍ.

ج - تسامح المجمع في موضوع النحت والتركيب المزجي في المواد العلمية إلى حد أجاز فيه قياسيتهما بعد تردد. فقد جاء القرار الأول مصحوبا بجواز نسبي (للضرورة العلمية)، بينما أُلغيت في القرار الثاني هذه الضرورة (32).

بيد أن المجمع لم يعط العناية الكافية لموضوع السوابق واللواحق، وقد أُخِذ عليه أن القرارات التي ظهرت حول هذا الموضوع على قلّتها لم يطبقها المجمع نفسه تطبيقاً ملائما. وربما عاد ذلك إلى كثرة هذه الأدوات اللغوية الأوروبية الأصل وعدم ملاءمتها للغة العربية ذات الطابع الاشتقاقي.

ثالثاً :المظهر الدلالي، وتتجلّى فيه عناية المجمع ب:

أ -موضوع المجاز وجواز استخدامه في وضع المصطلح.

ب-مراعاة الدقة الدلالية بين المصطلح ومفهومه العلمي

ج-اختيار المصطلح الواحد للمفهوم الواحد ما أمكن ذلك.

د - قبول المولّد من القدماء والمحدثين.

هـ - تعريف المصطلح تعريفا دقيقا.

رابعاً :المظهر الاستعمالي والاجتماعي:

أ- وضع أسلوب منهجي لوضع المصطلحات وتوحيدها ونشرها.

ب -قبول السماع من المحدثين والاستئناس برأي أهل الصناعة والحرف.

والواقع أن هذه المظاهر لاتوجد مصنفة أو مبوّبة في هيئة دليل مصطلحي تمكن العودة إليه، ولو فعل المجمع ذلك، معززاً هذا العمل بأمثلة تطبيقية شتى، لقدم خيرا عظيما لقراراته المفيدة.

ثالثا: تجربة مكتب تنسيق التعريب في التوحيد المنهجي والمصطلحي.

يُعنى مكتب تنسيق التعريب بتنسيق المصطلح وتوحيده وليس بوضع المصطلح العربي، وفق ماشرعت له مؤسساته الدستورية والاستشارية. وقد قام هذا المكتب بجهود خيرة

في مجال تطوير المنهجية المصطلحية وتوحيد المصطلح العلمي العربي في محورين هما: ندوات منهجية وضع المصطلح العلمي، ومؤتمرات التعريب. فقد عقد بالتعاون مع عدد من المجامع والمؤسسات المختصة بوضع المصطلح العربي ندوة (توحيد منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي)(الرباط 1981) ، وصدرت عنها وثيقة مهمة في هيئة مبادئ (18 مبدأً) وجملة من الاقتراحات ربما لم تكن بمستوى مضامين قرارات مجمع اللغة العربية بالقاهرة المتنوعة نوعا وكما.

وتنفيذا لاقتراح الندوة بأن يتم السعي إلى تطوير هذه المنهجية، عقد المكتب ندوة ثانية في رحاب مجمع اللغة العربية الأردني (1993) تحت عنوان (ندوة تطوير منهجية وضع المصطلح العلمي العربي وبحث سبل نشر المصطلح الموحد وإشاعته). وأستطيع القول إن الموضوعات الجديدة التي أضافتها ندوتا الرباط وعمان إلى المنهجية العامة للمصطلحات، تكمن في المجالات التالية:

أولاً :في وضع المصطلح وتنسيقه وتعلم تقنياته (33):

(1)–مسايرة المنهج الدولي في اختيار المصطلحات العلمية:

أ –مراعاة التقريب بين المصطلحات العربية والعالمية لتسهيل المقابلة بينهما للمشتغلين بالعلم والدارسين.

ب – اعتماد التصنيف العشري الدولي لتصنيف المصطلحات حسب حقولها وفروعها.

ج – تقسيم المفاهيم واستكمالها وتحديدها وتعريفها وترتيبها حسب كل حقل.

د–اشتراك المختصين المستهلكين في وضع المصطلحات.

(2)–في علم المصطلح ، جاء مايلي:

أ – التعاون مع لجنة المصطلحات التي شكلتها المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس في وضع قواعد علم المصطلح تمهيدا لنشرها مواصفات عربية ووطنية (34).

ب – تدريس المصطلحية في الجامعات:

جاء في البند الثالث من تقرير ندوة عمان النص على تدريس المصطلحية وتقنياتها كمتطلب تخرُّج في كل كلية من كليات الجامعات، ويتناول هذا الوسائل المختلفة لوضع المصطلح المناسب، كما يتناول ترجمة النصوص العلمية العربية، واستعمال الآليات والتقنيات المعلوماتية وكل ما يهيء الطالب للتمكن من الأداء العلمي السليم باللغة العربية.

جـ : بنك المصطلحات : وتأسيساً على ماسبق، طالبت الندوة البند (رقم 13) بإنشاء مركز عربي على هيئة بنك مشترك للمصطلحات به وسائل استقصاء وجمع للمصطلحات كما يكون في هذا البنك وسائل تخزين وتوثيق تشمل جميع المصطلحات المعربة.

(3)–في أسلوب العمل المصطلحي ونظام وضعه،جاء ما يلي:

لايعهد بوضع المصطلحات العلمية إلاّ إلى مصطلحيين تتوافر فيهم الشروط الآتية:

أ – إجادة اللغة التي يترجمون منها أو ينقلون عنها.

ب – إجادة اللغة العربية.

ج – أن يكونوا متخصصين في العلم الذي يترجمون عنه.

د – أن يكونوا ممارسين عمليا لعلوم اختصاصهم.

هـ - أن يكونوا على دراية تامة بمفهوم المصطلح العلمي وأساليب وضعه في تخصصاتهم والتخصصات القريبة منه.

ويشارك في وضع المصطلح العلمي كذلك اللغويون المختصون والمترجمون الخبراء والمعلوماتيون والمستفيدون من المصطلح العربي وتطبيقه.

ثانيا : توحيد المصطلح:

وهو المجال الذي يوليه المكتب عناية خاصة ويكاد يماثل في منهجه هذا الإجراءات العملية المتبعة في مجمع اللغة العربية بالقاهرة من حيث مراحل جمع المادة وعرضها على اللجان المتخصصة، فعلى مؤتمر للتعريب لإقرارها، وأخيراً عرض هذه المادة النهائية على المختصين والمستهلكين في الوطن العربي لإبداء الرأي فيها. قلت إن هذا السنن يكاد يكون متشابها بين المكتب والمجمع، لكن مايتميز به المكتب هو المشروعية (غير الملزمة) التي يستند إليها في هذه المؤتمرات والممثلة غالبا في وزارات التعليم العالي والبحث العلمي .

إن ما تهدف إليه المجامع والجامعات والمؤسسات المصطلحية ومنها مكتب تنسيق التعريب هو بالطبع توحيد المصطلح العلمي، وهذه هي تحديداً رسالته والغاية من تأسيسه؛ والهدف الذي يسعى إليه في ندواته ومؤتمراته. وكانت آخر المحاولات المنهجية الجادة في مجال توحيد المصطلح أن طلب من الأستاذ الدكتورمحمد رشاد الحمزاوي وضع منهجية مخصصة لتوحيد المصطلح، على أن يعرضها في ندوة عمان (1993). وقد لبى الأستاذ الفاضل هذا المطلب، فقدم عرضا منهجيا رائعا في الموضوع، في رحاب مجمع اللغة العربية الأردني، فقبلت خطته ضمن التوصية(رقم 4) التالي نصها:

(اقتراح لتحديد منهجية لتوحيد المصطلح بطريقة عملية تقويمية ترتكز على أربعة عناصر هي:(36)

أ - الاطراد والشيوع.

ب - يسر التداول (قلة حروف الكلمة).

ج - الملاءمة (تفرع المصطلح إلى ميادين مختلفة).

د - التوليد (كثرة الاشتقاق من المصطلح).

على أن يتفق على مقياس لرصد درجات لكل عنصر، ويختار المصطلح كمصطلح موحد على أساس تلك الدرجات ويتكفل مكتب تنسيق التعريب بتقديم مشروع في هذا الشأن لمؤتمر التعريب لدراسته وإقراره).

وقد عرضت المنهجية المشار إليها ثانية على مؤتمر التعريب السابع بالخرطوم (1994) وجاء في تقرير لجنة البحوث تعديل طفيف في بعض عناصرها وهو:

-إيثار الكلمة التراثية على الكلمة المستحدثة.

-إيثار اللفظ العربي على اللفظ العامي والأجنبي وتعريبه عندما يتعذر وضع المصطلح العربي.

وفي نظري أن هذا التعديل لايدخل في صميم منهجية الأستاذ الحمزاوي التي قبلتها ندوة عمان، لأن المبدأين اللذين يتضمنهما التعديل من مبادئ وضع المصطلح العامة وليس توحيده. ذلك أن (المقياس) المشار إليه والذي كرّسه الباحث لمنهجيته وعرضه على أعضاء الندوة لاينطبق على هذين المبدأين. وقد طبق الحمزاوي مقياسا إحصائيا مناسبا على أكثر من مثال؛من ذلك لفظة(هاتف)وما يرادِفُها من ألفاظ نحو:(تليفون ومسرّة وأرزيز ومِقْوَل) . واعتمد في

مقياسه الإحصائي الرياضي على أربعة عناصر هي : الاطراد، ويسر المعالجة، والملاءمة، والتوليد، انطلاقا من خمسة مصادر، وبحساب درجات محدودة لكل عنصر. فوجد أن كلمة (هاتف) تحتل المرتبة الأولى إذ أن مجموع درجاتها = 34 درجة، من خلال عناصر:الاطراد = 9 درجات ، يسر المعالجة=8 درجات،والتوليد =8 درجات، الملاءمة = 9 درجات.

في حين جاءت لفظة (تليفون) بمجموع 28 درجة، ومسرّة =14 درجة،وأقلّها (تلغراف ناطق) =4 درجات (37).

تقويم عـــام:

يلاحظ إذن في هذا التدرج بمنهجيات وضع المصطلحات وتوحيدها، أن ثمة إجماعا وقاسما مشتركا تلتقي حوله الآراء، لكن الخلاف المثار حولها يكمن في تطبيق مبادئها وليس على مبادئها تحديداً. وهذا الخلاف طبيعي ومبرر إذا أخذنا في الاعتبار مدى طواعية العلوم الحديثة للتكيف مع قواعد اللغة العربية ومناهجها اللغوية، فتطبيقها على حقل معرفي كالفلسفة أو علم النفس يختلف عنه في الكيمياء او الفيزياء. لهذا أُخِذ على المجامع اللغوية والعلمية كونها تحاول جرّ العلوم عنوة نحو اللغة وليس العكس، مما حدا بالبعض إلى المناداة بإصلاح اللغة إصلاحاً جذريا: نحويا وصرفيا وتقنيا، لتكون في خدمة العلم. هكذا توسع هامش الخلاف، فأخذ بعض المحدثين من أهل الاختصاص منحى مغايرا سعوا فيه إمّا إلى الانكفاء على اللغات الأوروبية والتأليف بها ، أو اللجوء إلى وسيلة التعريب اللفظي، والنحت والتركيب كملاذ أخير.

والواقع أن المجامع عملت الكثير من أجل تيسير اللغة، فقدمت سلسلة من القواعد المنهجية على جانب كبير من المرونة، دون أن يمنع هذا من المناداة إلى تطوير المنهجية والعمل على مراجعتها بشكل دوري. فمما لا شك فيه أننا بحاجة إلى منهجية شاملة للعمل المصطلحي لاتأخذ بالاعتبارات اللغوية فحسب ولكن بالقضايا التقنية والاجتماعية وكل ما له صلة بالعمل المصطلحي. فثمة إقرار جماعي بمجموعة من المشكلات التي تقف عوائق أساسية إزاء تلك المنهجية الشاملة نحو:

أ – الآليات والأساليب المتبعة في تنفيذ العمل المصطلحي داخل المؤسسات العربية، والتي هي بحاجة إلى مراجعة دائمة وبأسلوب العصر الحديث تلبية لمصالحنا القومية.

ب – عدم وجود آلية شفافة تمكن كل مؤسسة من الاطلاع على ما لدى الأخرى من خطط وبرامج وأهداف في مجال العمل المصطلحي.

ج – اتباع الوسائل اليدوية في العمل المصطلحي مما يقتضي الانتقال إلى مرحلة أخرى تستعمل فيها أجهزة الحواسيب الحديثة تلبية لمطالب علم المصطلح وموضوعاته.

د – عدم وجود مؤسسة مصطلحية قومية ملزمة لتنفيذ القرارات.

هـ – عدم تنفيذ التوصيات الصادرة وعدم تحديد الجهات المعنية بالالتزام بهذه التوصيات.

و – عدم وجود سياسة شاملة لنشر المصطلح الموحد وإشاعته.

ي – عدم اهتمام الجامعات العربية بموضوع علم

المصطلح واتجاهاته.

وفي هذه المناسبة نرفع أحر التهاني إلى كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة سيدي محمد بن عبد الله التي بادرت إلى إنشاء معهد الدراسات المصطلحية الذي جاء تدشينا لمرحلة طالبت باجتيازها جل مؤتمرات التعريب وندوات البحث المصطلحي. تذكرني هذه التهنئة، حضرات السادة، بقضيتين نتمنى أن يتبناهما معهدكم الموقر بالتعاون مع مؤسسات البحث المصطلحي المعنية بهذا الموضوع،وهما:

أولا : قضية التراث المصطلحي العلمي: وأشير هنا إلى تجربتين فذّتين في هذا الموضوع، الأولى تبناها الأستاذ الدكتور عبد الرحمن الحاج صالح مدير معهد الدراسات الصوتية بالجزائر بعنوان (الذخيرة اللغوية)، والثانية أكاديمية تزعمها أولاً أستاذنا الكبير الدكتور أمجد الطرابلسي في كليتي الآداب والعلوم الإنسانية بالرباط وفاس، ثم سار على دربها وعمّقها تالياً أخونا الدكتور الشاهد البوشيخي في إشرافه على مجموعة كبيرة من الأطروحات المصطلحية الجامعية ، ناهيكم عن توجهه المكمّل داخل هذا المعهد الموقر.

نبشّر في هذا المقام أيضاً بمشروع وليد متدرج يعدّ له الآن في مكتب تنسيق التعريب ويتضمن استخلاص جانب من المصطلحات العلمية التراثية بادئين بمجال طب العيون أولاً. ونرى أن التعاون بين معهدكم هذا من جهة وبين مكتب تنسيق التعريب ومعهد الدراسات الصوتية في الجزائر، بل وأية مؤسسة أخرى تعمل في هذا المجال ، من جهة أخرى، هو واجب قومي وضرورة علمية لا بد منها كيلا تتعارض المهام وتتشتت الجهود.

ثانيا :علم المصطلح

إن علاقة المصطلحية العربية بعلم المصطلح وبالتقنيات الحديثة ضعيفة على الرغم من بعض التجارب الوليدة التي مازالت تحبو في بعض المؤسسات العربية المصطلحية المختصة. وقد بدأت إحدى مؤسسات التوحيد المصطلحي وهي المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس بجهد مشكور لم ينته إلى ما كانت تطمح إليه نظرا لتوقف أعمالها في منتصف الثمانينيات. وكانت هذه المؤسسة قد وضعت دليلا للمصطلحيين يأخذ في الاعتبار منهجيات مجامع اللغة العربية ومكتب تنسيق التعريب ، وترجمت كذلك جزءاً مهما من توصيات المنظمة العالمية للتقييس إيزو (ISO). كما عقدت عدة ندوات مع المعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية بتونس فعملا معا على إصدار مجموعة من مشروعات المواصفات العربية المصطلحية. ومن هذه المشروعات: معجم مفردات علم المصطلح، ومبادئ التسمية، ومشروع بتصميم المعاجم المصنفة متعددة اللغات، ودليل تحضير المعاجم المصنفة، ومشروع الرموز المعجمية للاستعمال الخاص بالمعاجم المصنفة للمفردات المعرفة... وهي كلها مترجمة عن مواصفات أقرتها المنظمة العالمية للتقييس(ايزو)، ويمكن أن تصلح لكل اللغات(38).وإنها لفرصة جديرة بالاهتمام أن يتابع معهدكم الموقر مسيرة هذه المهمة الجليلة، فيقوم بالاتصالات الضرورية بالمعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية (اللجنة الفنية (رقم 5) لعلم المصطلح) بتونس، لإحياء ذلك الجهد الذي كان يصب في تدويل

المصطلحية العربية، وجعلها رافدا من روافد المصطلحية العالمية.

أعترف أن المهمة صعبة للغاية، ولكن نتائجها العظيمة أجل من أن يعرّف بها، الأمر الذي يجنبنا الوقوع في التكرار الممل الذي تورطت فيه الكثير من المؤسسات المصطلحية. أكرّر تهنئتي وشكري لمدير هذا المعهد صديقي الدكتور الشاهد البوشيخي ولزملائه الأعزاء على دعوتهم إياي، لإلقاء هذا العرض الذي آمل أن يكون لامس بعضاً مما صبوت إليه، وما التوفيق إلاّ من عند الله.

شكراً لإصغائكم والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

هوامش:

(1)للتعرف على حجم العمل المصطلحي، انظر: ببليوغرافيا المعاجم المختصة، إعداد: د.علي القاسمي وجواد حسني سماعنه، اللسان العربي. مكتب تنسيق التعريب، ع:20(1983)ص ص 135-177 و ع:21 (1983) ص ص157-205. انظر كذلك: وجدي رزق غالي وحسين نصار: المعجمات العربية، الهيئة المصرية العامة للتأليف والنشر، القاهرة، 1971.

(2)صدرت طبعته الأولى سنة 1955 بالقاهرة.

(3)من رواد مدرسة فينا المصطلحية، ويعمل في مركز الدراسات المصطلحية (انفوترم) INFOTERM.

(4)هذا الرأي أدلى به الدكتور علي القاسمي في معرض بحث له في ندوة (تطوير منهجية وضع المصطلح العربي وبحث سبل نشر المصطلح الموحد وإشاعته) عمان (1993)، مجمع اللغة العربية.

(5)هو مدير قسم المعاجم بمكتبة لبنان، وصاحب (معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية) ومؤلفات شهيرة أخرى، وذو حضور مكثف في المجال المصطلحي النظري والتطبيقي.

(6)منهجية وضع المصطلحات العلمية الجديدة مع ترجمة للسوابق واللواحق الشائعة ، اللسان العربي ع19 ،1982 ص37.

(7)نشير هنا إلى رأي للأستاذ محمد رشاد الحمزاوي ورد في كتابه القيم (المنهجية العامة لترجمة المصطلحات وتوحيدها وتنسيطها) ينفي فيه وجود منهجية شاملة للعمل المصطلحي العربي، عازيا السبب إلى تشتت الجهود وتكاثرها وتفرد المؤسسات المعنية بوضع المصطلحات بمنهجية خاصة بكل منها. ويمكن تبرير هذا الرأي فقط في حدود توحيد المصطلح العلمي العربي الذي كان قوام كتاب الباحث وليس المنهجية بشكل عام. يشار إلى أن الباحث هو أصلا من صانعي هذه المنهجية ،حيث شارك في إعداد وثيقة(ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي)الرباط(1981)وندوة تطويرهذه المنهجية(عمان 1993).

(8)يذكر محمد شرف في مقدمة معجمه الهامة أن أحدا لم يسبقه إلى ذلك(أي التنظير المنهجي)، ففي القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين كان أسلوب المعربين آنذاك يختلف باختلاف الشخص، وكانت طرق الوضع غير قويمة ولاتتفق في شيء مع قوام العربية(ص14 - المقدمة).

(9)لاأستطيع، هنا ، أن أقطع برأيي إن كان ثمة طرح منهجي لمعجم مختص في المرحلة التراثية، اتبعه مؤلفه في وضع المصطلحات أو ترجمتها وتعريبها

(10)ينظر في ذلك تعليق المؤلف على مكابدته الصعاب في قراءات واسعة جدا في جمع المادة وتمحيصها.

(11)جاء في مقدمة المعجم إن وزارة المعارف المصرية عينت لجنة لفحص المعجم، بعد إلحاح خيِّر من كبار العلماء، قبل اعتماده وطبعه، وجاء في تقريرها: (أنه أحسن قاموس طبي عمل لغاية الآن في اللغةالعربية، وتوصي اللجنة باقتنائه وتوزيعه على جميع طلاب مدرسة الطب والصيدلة).

(12)معجم انجليزي-عربي للعلوم الطبية والطبيعية،المقدمة ص 39 والشدف هوالقطع؛قطع الشيء شدفه شدفة.

(13)المصدر نفسه، ص 21.

(14)المصدر نفسه، ص32-34.

(15)المصدر نفسه، ص 13.

(16)انظر مقدمة المصدر نفسه.

(17)المصدر نفسه.

(18)المصدر نفسه.

(19)المصدر نفسه ، ص 23.

(20)المصدر نفسه، ص20-22.

(21)في منهاجه الذي وضعه لرسم الأصوات، والحروف الأجنبية ثمة حد منهجي أدنى، ذلك أن منهجية الأصوات ما زالت إلى يومنا هذا مثار نقاش حاد. فالحرف (C) استخدمه كافا وقافا، والحرف G جيما وغينا،والحرف (K) قافا وكافا، والحرف (P) باء فارسية...هذا ولم تختلف منهجية شرف في ذلك كبير اختلاف عن منهجية مجمع اللغة العربية في تعريب الأصوات والحروف الأجنبية.

(22)المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث، مطبوعات المجمع العلمي العربي بدمشق، ط 2(منقحة)، 1965. ص 24.

(23)المصدر نفسه، ص 93.

(24)المصدر نفسه، ص 93 (الحاشية).

(25)المصدر نفسه، ص84-87.

(26)المصدر نفسه، ص 89.

(27)الصعوبات المفتعلة على درب التعريب،اللسان العربي، ع27(1986)،ص32 ،وانظركذلك ص ص 31-39.

(27 م) المصدر نفسه، ص 33.

(28)المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية،مكتبة النهضة المصرية،ط 1958 وط1961(أوصى بنشره مجمع اللغة العربية بالقاهرة مع مقدمة للدكتور طه حسين)ص ص 289 - 290.

(29)المصدر نفسه ، ص 187.

(30)نشأ سنة 1932 وزاول أعماله المصطلحية سنة (1934).

(31)مرقون أصدره المعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية (تونس) الأمانة الفنية للجنة العربية رقم (5) لعلم المصطلح، والمنظمة العربية للمواصفات والمقاييس ، عمان ، ديسمبر / كانون الأول 1986.

(32)صدر القرار سنة 1965، ونشر في مجلة المجمع ع 7 ص 158.

(33)وثيقة توصيات ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي، (الرباط 1981)، المبدأ الخامس.

(34)المصدر نفسه ، الاقتراح (رقم 7).

(35)وثيقة توصيات (ندوة تطوير منهجية وضع المصطلح العلمي العربي وبحث سبل نشر المصطلح الموحد وإشاعته)،عمان(1993)البند رقم (15).

(36)انظر بالتفصيل: المنهجية العامة لترجمة المصطلحات وتوحيدها وتنميطها، منشورات دار الغرب الإسلامي ، بيروت، ط1، 1986.

(37)المصدر نفسه . ص 67، للتوسع بالأمثلة انظر ص ص63-68.

(38)وزعت مرقونة: ديسمبر / كانون الأول (1986م).

مصادر البحث ومراجعه

1-حجازي ، محمود فهمي: الأسس اللغوية لعلم المصطلح، مكتبة النهضة، القاهرة ، 1993.

2- الحمزاوي، محمد رشاد: المنهجية العامة لترجمة المصطلحات وتوحيدها وتنميطها، منشورات دار الغرب الإسلامي، ط 1 ، 1986.

3-الحمزاوي، محمد رشاد: أعمال مجمع اللغة العربية بالقاهرة، دار الغرب الإسلامي، بيروت ، ط 1، 1988.

4-الخطيب ، أحمد شفيق: التقييس والتوحيد المصطلحيان في الوطن العربي.(من محاضرات التقييس والتوحيد المصطلحيين في النظرية والتطبيق)تونس 13-17 آذار / مارس 1989،مكتبة لبنان ، بيروت.

5-الخطيب، أحمد شفيق: اللسان العربي، ع 19، 1982،(منهجية وضع المصطلحات العلمية الجديدة مع ترجمة للسوابق واللواحق الشائعة).

6- شاهين، عبد الصبور: العربية لغة العلوم والتقنية،دار الاعتصام، القاهرة ، ط 2 ، 1982.

7-شرف، محمد: معجم انجليزي عربي للعلوم الطبية والطبيعية / ط 1924، القاهرة.

8-الشهابي ، مصطفى: المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث،مطبوعات المجمع العلمي العربي بدمشق، ط 2 (منقحة)1965.

9-فهمي، حسن حسين: المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية،مكتبة النهضة المصرية ط 1 1958، و 1961، القاهرة.

10-القاسمي ، علي: المصطلحية: مقدمة في علم المصطلح دار الحرية للطباعة ، بغداد، 1989.

11-مجمع اللغة العربية، مجموعة المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها المجمع، مج 3، مارس 1962، مطبعة التحرير.

12-المعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية، تونس: مجموعة قرارات مجمع اللغة العربية بالقاهرة (مرقون) ديسمبر / كانون الأول 1986.

13-المغربي ،عبد القادر: كتاب الاشتقاق والتعريب،القاهرة ، ط 2 ، 1947.

14-مكتب تنسيق التعريب ، قرارات مؤتمرات التعريب الأول (1961)، الثاني (1973)، الثالث (1977)، الرابع (1981)، الخامس (1985)، السادس (1988)، السابع (1994).

15-الملائكة، جميل: الصعوبات المفتعلة على درب التعريب، اللسان العربي ، ع 27(1986).

16-ندوة تطوير منهجية وضع المصطلح العلمي العربي وبحث سبل نشر المصطلح الموحد وإشاعته،مجمع اللغة العربية الأردني ومكتب تنسيق التعريب؛1993 عمان(وثيقة مرقونة).

17-ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلح العلمي العربي / الرباط (1981) (وثيقة مرقونة). ...

18-هـ ، فيلبر : اللغة والمهن: اللغة الخاصة ودورها في الاستعمال، ترجمة:محمد حلمي هليل وسعد مصلوح، اللسان العربي ، ع 33 (1989).

أهمية معاجم المعاني في استنباط المصطلح العلمي

د.محمد خليفة الأسود

أستاذ علم اللغة بقسم اللغة العربية

بجامعة السابع من أبريل- الزاوية- ليبيا

مقدمة:

إن المعاجم من أهم الوسائل التي تسهل التعريب، والإطلاع عليها،ودراستها تجعل المُعَرِّبَ قادراً على استنباط المصطلح العلمي الدقيق. لهذا يجدر بالمهتمين بالتعريب دراسة المعاجم والتميز بين أنواعها المختلفة. ويتناول هذا البحث نوعا خاصا من أنواع المعاجم يجد المُعرّب فيه ضالته إذ يستطيع أن يتحصّل على مفردات كثيرة جدّا يمكن أن يستخدمها كمصطلحات للعلوم التي يبحث فيها، ويعرف هذا النوع **بمعاجم المعانيّ** وهي تخالف المعاجم العادية التي نستخدمها من حيث إنها تذكر فيها المعاني على هيئة أبواب ثم ترد فيها كل المفردات المتعلقة بتلك المعاني، ونحن نعرف أن المُعرِّبَ له معانٍ كثيرة يريد لها مفردات وهذا النوع من المعاجم يورد المعنى وله مفردات كثيرة يمكن استخدامها لمعانٍ مقاربة للمعنى التي وردت فيه ومن هذه المعاجم **المخصص** لابن سيده، **والألفاظ الكتابية** لعبدالرحمن بن عيسى الهمذاني.

وسيتناول هذا البحث التعريف بمعاجم المعاني والتنويه بأهميتها كوسيلة ناجعة في استنباط المصطلح العلمي، كما أنه سيعطي أمثلة من الموضوعات الواردة في معنى واحد والتي يمكن استخدام مفرداتها كمصطلحات في معانٍ جديدة مقاربة للمعنى الذي وردت فيه، ثم الوصول إلى أسلوب وطريقة يمكن بواسطتها تعريب المصطلح العلمي بالاستعانة بهذه المعاجم وذلك بتصنيف مفرداتها على حسب المعاني المستحدثة في مختلف العلوم.

1- المعاجم:

المعاجم جمع مفردها معجم، والمعجم كتاب يضم أكبر عدد من مفردات اللغة مقرونة بشرحها وتفسير معانيها على أن تكون مواده مرتبة ترتيبا خاصاً إما على حروف الهجاء أو على المواضيع، وأكمل المعاجم ما يضم كل كلمة في اللغة مصحوبة بشرح معناها واشتقاقها وطريقة نطقها وشواهد توضح مواضع استعمالها(1).

ا- المعاجم عبر التاريخ:

من الأمم التي سبقت العرب في تأليف المعاجم الأشوريون والصينيون واليونان، وحيث إن الكشوفات الحديثة أثبتت أن الأشوريين هم العرب القدماء إذن فإن أجداد العرب هم أول من ابتكر المعاجم، وقد ألف الأشوريون معاجم بلغتهم السومرية القديمة وقد وضعوا هذه المعاجم في قوالب من الطين وحفظت في مكان يشبه المكتبة،وقد توصل إليها الكشف والبحث العلمي المعاصر واعتبرت من أم مصادر تاريخ الأشوريين.

وقد ألف الصينيون معاجم قبل العرب،ومن هذه المعاجم: معجم " يوبيان" الذي ألفه كوي ونج، ثم معجم شوفان الذي ألفه هوشن ،وهذان المعجمان هما الأساس الذي بنيت عليه معاجم اللغة الصينية واليابانية.

أما اليونانيون فقد ذكرت لهم مؤلفات كثيرة

وصفت بأنها معاجم ولكنها مفقودة لم تصل إلينا. والذين اهتموا من اليونان بتأليف المعاجم هم علماء الأسكندرية(2) في القرن الثاني قبل الميلاد نظراً لاهتمامهم باللغة لاشتهار الشعر والخطابة بينهم. وأشهر معجم يوناني هو معجم " يوليوس پولكس" وهو معجم مرتب على حسب المعاني والمواضيع، أما معجم" فاليروس فيلسكس فهو قريب من المعجم المعاصر وعنوانه " في معاني الألفاظ".

ب– بداية التأليف المعجمي عند العرب:

ورد في (مقدمة الصحاح) إن أول من استخدم كلمة المعجم رجال الحديث، وأول من عرّف(لفظ معجم)كان في القرن الثالث. فقد جاء في صحيح البخاري عنوان من تعبيره وهو قوله" باب تسمية من سمي من أهل بدر في الجامع الذي وضعه أبو عبد الله على حروف المعجم "(3). والجامع أحد كتب البخاري ويريد بأبي عبد الله نفسه. وللبخاري (التاريخ الكبير) رتب فيه أسماء الرجال على حروف المعجم مبتدئاً بالمحمدين. وأول كتاب أطلق عليه اسم المعجم هو " معجم الصحابة" لأبي معلى أحمد بن علي الموصلي المتوفى سنة307هـ،وقد ارتدفه أبو القاسم عبد الله بن محمد عبد العزيز البغوي المتوفى سنة 307هـ وسمى كتابيه اللذين ألفهما في أسماء الصحابة (المعجم الكبير) و(المعجم الصغير). ثم كثر إطلاق هذا اللفظ واستعماله بين من ألّفوا في الحديث وعنهم أخذه اللغويون.

وما يجب ملاحظته هنا التفريق بين بداية التأليف المعجمي عند العرب وإطلاق كلمة معجم على الكتب المؤلفة لحصر المفردات وبيان معانيها فتأليف هذا النوع من الكتب بدأ من القرن الثاني الهجري وذلك بوضع الخليل بن أحمد أول كتاب في حصر المفردات العربية وترتيبها وهو كتاب العين وتوفي الخليل بن أحمد سنة 175هـ.

أما إطلاق كلمة معجم على هذا النوع من التأليف فقد جاء متأخراً أي في القرن الرابع الهجري على أيدي أصحاب الحديث.

جـ– المعاجم العربية:

من خصائص اللغة العربية أن معظم ألفاظها يتكون من ثلاثة أصول، ومن خصائصها أيضاً إمكانية التصرف في تلك الأصول الثلاثة بحيث يتولد منها عدد غير قليل من الكلمات التي تدور في محيط واحد من المعنى وذلك ما يعرف عند اللغويين بالاشتقاق.وقد استفاد مصنفو المعاجم من هذه الخاصيّة استفادة كبيرة، فالخليل بن أحمد وهو أول من وضع معجما في اللغة العربية استطاع بواسطة الاشتقاق الأكبر" التقليب" أن يميز المهمل من المستعمل في اللغة فيدرج المستعمل في معجمه ويطرح المهمل.

وقد تنوعت المعاجم العربية في الترتيب والأهداف فهناك معاجم المفردات وهي المعاجم التي ترتب فيها المفردات ترتيباً خاصاً تم يبحث عنها وعن معانيها بناء على الترتيب المعين، وهناك معاجم المعاني وهي التي يوضع فيها المواضيع المشتملة على مفردات كثيرة ويستفيد منها الكاتب والمُعَرِّب والمترجم.

د– معاجم المعاني:

إن معاجم المعاني هي المعاجم المرتبة على حسب الموضوعات فهي تعقد أبواباً وفصولاً للمسميات التي

تشابه في المعنى أو تتقارب، وتورد كل المفردات المتعلقة بالموضوع، والعلاقة بين هذه المفردات هي أنها ذات معنى واحد أو في محيط واحد من المعنى، ومؤسس هذه الطريقة من طرق المعجم العربي أبو عبيد القاسم بن سلام المتوفى سنة224هـ بتأليف معجمه(الغريب المصنّف).

ولما ألّف أبو عبيد (غريبه) فتح للناس باباً في التأليف اللغوي والتأليف المعجمي لم يكن مطروقا من قبل واتبع كثير من المؤلفين طريقته واتفق في اتباعه القدماء والمحدثون المعاصرون على السواء، اتبعه من القدماء أبو الحسن الأزدي في كتابه (المنجد فيما اتفق لفظه واختلف معناه) واتبعه ابن سيده في المخصص،وتوسع فيه كثيرا ومن المعاصرين مؤلف كتاب (الإفصاح).وبنظرة سريعة إلى واحد من معاجم المعاني تظهر لنا طريقتها في التأليف المعجمي، ففي بداية معجم المخصص لابن سيده يتناول المفردات المختصة بخلق الإنسان فيورد المواضيع الآتية:

1) خلق الإنسان.
2) الحمل والولادة.
3) أسماء ما يخرج مع الولد.
4) الرضاع والفُطام والغذاء وسائر ضروب التربية.
5) الغذاء السيء للولد.
6) أسماء أول ولد الرجل في الشباب والكبر.
7) أسنان الأولاد وتسميتها من مبدأ الصغر إلى منتهى الكبر.
8) اللذة والنزب.
9) ذكر شخص الإنسان وقامته.
10) الرأس.

وقد استغرقت المواضيع المتعلقة بالإنسان الجزء الأول من معجم المخصص الذي ضم أربعمائة وثلاثين موضوعاً تتعلق بالإنسان في سبعمائة وستة وسبعين صفحة تضم هذه المواضيع مفردات يمكن تصنيفها على حسب المعاني الأساسية المتعلقة بالإنسان، وهي كما يأتي:

1) خلق الإنسان وما يتعلق بخلقه إلى اكتماله.
2) أسماء أعضاء الإنسان المختلفة.
3) صفات الكلام وأعضاء النطق في الإنسان.
4) الصفات الغريزية في الإنسان.
5) الصفات المتعلقة بالنساء.
6) أسماء وأنواع لباس الإنسان.
7) أسماء وأنواع طعام الإنسان.
8) أسماء وأنواع الأمراض التي يتعرض لها جسم الإنسان.
9) أسماء وأنواع البيوت التي يقطنها الناس.(4)

2- المصطلح العلمي والجهود التي بذلت في صقله وتنسيقه:

المصطلح في أبسط صوره اسم لعلم من العلوم أو اسم لآلة تستخدم في وظيفة معينة فهو من جيث الوظيفة اللغوية مثل الاسم العَلَم يجب أن يعين مسماه بدون واسطة أخرى فبمجرد إطلاقه يجب أن ينصرف الذهن إلى ذلك العلم أو تلك الآلة، وحتى يؤدي المصطلح العلمي هذه الوظيفة لابد من أن يكون في استنباطه تحرٍّ لكل الملابسات التي قد تجعله غير دقيق وذلك مثل اختلاف أصوات اللغة المنقول منها المصطلح عن أصوات اللغة العربية أو الخطأ في الدلالة أو غيرها من الأشياء التي تؤثر في تحديد معنى المصطلح العلمي.

والاهتمام بتعريب المصطلح العلمي بدأ في الوطن العربي منذ بداية هذا القرن. ففي سنة 1920م أنشئت كلية الطب بدمشق وكان التدريس فيها باللغة العربية، وفي سنة 1938 بذلت في مصر جهود لتعريب المصطلحات العلمية،وكانت (مجلة رسالة العلم) التي تصدرها جمعية خريجي كليات العلوم منذ يناير سنة 1934 قد أخذت تنشر ما يتم ترجمته من المصطلحات في أعدادها كما أنها كانت بمثابة مدرسة تمرّس فيها الأساتذة بالكتابة العربية في الموضوعات العلمية الحديثة، وكانت قد نشرت في عددها الأول استفتاء حول تدريس العلوم باللغة العربية،وكان من رأي بعض الأساتذة أن يبدأ التدريس فورا باللغة العربية وأن هذه الطريقة هي الوحيدة السريعة لتعريب العلوم.

وكان مجمع اللغة العربية قد أنشىء كذلك في الثلاثينيات وكان للمصطلحات العلمية نصيب موفور من جهود أعضائه ولجانه، وقد استعان المجمع بخبراء من أساتذة الجامعات يضعون التعريف الدقيق للمصطلح العلمي، وكانت مهمة المجمع منحصرة في وضع الصيغة العربية الصحيحة لترجمة المصطلح أو تعريبه.وقد قطع المجمع في هذا المجال شوطا كبيراً وبلغت مجموعات المصطلحات التي قام بتعريبها وترجمتها إحدى عشرة مجموعة تضم بضع عشرات من الألوف من المصطلحات،وكان مرور المصطلح في لجان الخبراء في مجلس المجمع ثم في المؤتمر كفيلا بصقله ووضع أحكم الترجمات وأصلحها وأصحها(5).

وكان عقد المؤتمر العلمي الأول في الأسكندرية في سنة 1953 فرصة مواتية لعرض مشكلة المصطلحات العلمية على المؤتمرين من العلماء العرب، وقد عرضت المشكلة مرة أخرى بصورة أوضح في المؤتمر العلمي العربي الثاني الذي عقد في القاهرة سنة 1955 حيث أعدت قوائم لبضعة آلاف من المصطلحات العلمية باللغات الأجنبية وأمامها الترجمات العربية المستعملة في بعض الدول العربية مثل سوريا والعراق ولبنان والأردن ومصر كما عرض أمام بعضها الترجمة التي أقرها مجمع اللغة العربية.

وعندما عقد المؤتمر العلمي العربي الثالث في بيروت سنة 1957 اتفق على توحيد الترجمة العربية لبضعة آلاف من المصطلحات،كما عرضت على المؤتمر العلمي العربي الرابع الذي عقد في القاهرة سنة 1961 مجموعة من المصطلحات في العلوم الكيميائية والطبية والجيولوجية والنبات والحيوان والحشرات والرياضيات تبلغ نحو خمسة عشر ألف مصطلح.

وقد حظيت مشكلة المصطلحات العلمية في المؤتمر العلمي العربي السادس الذي عقد بدمشق سنة 1969 بعناية فائقة وكان تنظيم ندوات المصطلحات مما حقق أكبر الفائدة وأتاح الفرصة للقاء المختصين لمناقشة مجموعات المصطلحات من رياضية وطبيعية وكيميائية وجيولوجية ونباتية وحيوانية وحشرتية وطبية وغيرها.

وقد تبين للمؤتمرين أنه ما زال هناك خلاف على ترجمة بعض المصطلحات وأنه لا بد من توزيعها على المختصين ليدلي كل برأيه ثم جمع المصطلحات المختلف في ترجمتها لعرضها في لقاءات أخرى قصد الاتفاق على ترجمتها أو تعريبها(6)،لأن من الأهمية بمكان توحيد الترجمة العربية للمصطلحات العلمية كما تبينت ضرورة

إتاحة فرص اللقاء بين المختصين في العلوم والمجمعيين في اجتماعات دورية شفوية مما يمكن أن يؤدي إلى نتيجة حاسمة في أقل مدة يمكن أن تنتهي بمعجم علمي عربي موحد تلتزم به الهيئات العلمية والتعليمية في البلاد العربية كافة. كما طالب المؤتمر الدول العربية بأن تنشىء لجاناً للتعريب تتعاون مع المكتب الدائم لتنسيق التعريب في الرباط على أن يرسل الاتحاد العربي ما أنجزه في حقل المصطلحات إلى الهيئات العلمية في البلاد العربية.

وهناك جهود لهيئات وأفراد في هذا المجال لا بد من الإشادة بها فهي قد أضافت لبنات بنّاءة في تعاريب العلوم فقد أشرف المجلس الأعلى للعلوم في مصر على ترجمة بعض الكتب العلمية وقد قام على الترجمة هنا وهناك عدد من الأساتذة المختصين بذلوا في ذلك جهودا مقدورة مشكورة خاصة وقد ذيلوا هذه الكتب بقوائم للمصطلحات العلمية التي وردت في هذه الكتب. كذلك أشرفت جامعة الدول العربية على إصدار المعجم العسكري الموحد وهويضم نحو ثمانين ألف مصطلح وبه، إلى جانب مصطلحات العلوم العسكرية، مصطلحات في الطب والطبيعة والهندسة والرياضيات وغيرها. وهناك كذلك معجمات رائدة في هذا المجال مثل (معجم شرف) و(معجم الأمير الشهابي) و(معجم المعلوف).

ونظراً لأن المصطلح العلمي يكون في الغالب وافداً إلى اللغة العربية من لغات أخرى مختلفة لهذا لابد لنا من توضيح الوسائل والطرق التي يفد بها هذا المصطلح إلى لغتنا. ومن هذه الطرق والوسائل " التعريب" و" الترجمة"، فسنتناول ماهية ومجال كل منهما وأولوية أحدهما على الآخر وكيفية الترجمة وأشهر المترجمين مع الوقوف على شروط الترجمة الصحيحة والانتهاء بتحديد ما يجب ترجمته.

3- التعريب والترجمة:

التعريب يختص بالألفاظ دون الأفكار، فهو يقصد به تعريب المفردات الأعجمية على صيغ عربية أو نقلها إلى العربية بإيجاد مقابل لها في اللغة العربية يحمل معناها الأصلي أو يقرب منه.

ونظرا لأن التعريب قد يدخل ألفاظا غريبة في اللغة واشتقاقات متكلفة فقد أثار جدلا كبيراً بين علماء اللغة، ومن ذلك الجدل ما دار في نادي دار العلوم، ففي سنة 1908 أقيم في هذا النادي جمع هام لمناظرة حول موضوع وضع ألفاظ جديدة للكلمات الأجنبية الوافدة على البلاد العربية بحكم اتصال الحضارات والثقافات بين الشرق والغرب وبين العرب وغير العرب، وذهب الناس في هذا الموضوع مذاهب شتى إلا أن الموضوع حدد في مسألتين: أتعرّب الألفاظ الأعجمية الجديدة على صيغ وأبنية توافق البناء العربي؟ أم توضع لها كلمات عربية جديدة تدل على معانيها الأصلية في لغاتها، فالرأي الأول يرى أن استخدام التعريب في هذه المرحلة أولى لأننا في أمس الحاجة إلى تعريب المصطلحات والإسراع في ذلك، والرأي الثاني يرى أن الترجمة أولى بالرغم مما قد تأخذه من وقت.

فكان من أنصار الترجمة في هذه المناظرة اللغوي محمد الخضري إذ وقف إلى جانب التعريب وعرفه بأن يؤخذ من المخترع للشيء المسمى واسمه بعد أن يصقلوه بألسنتهم حتى يكون خفيفا عليها مناسبا للهجتها، ورأى الخضري أن هذا هو الطريق المعقول الذي اتبعه العرب

منذ عصر الترجمة واتبعته كل أمة من أمم العالم (8). أما حفني ناصف فكان من المضادين للتعريب المطلق وهاجم سياسة إثراء اللغة العربية بألفاظ معربة ووسمها بسياسة الباب المفتوح.

وانتهت المناظرة بين الفريقين إلى اتخاذ قرار يجعل للترجمة المكان الأول على أن يجيء التعريب بعد ذلك إذا كان الوضع غير متيسّر، واشترط لذلك أن يعتمده مجمع لغوي يؤلف لهذا الغرض.وعند انتهاء المناظرة وصل المناظرون إلى القرار الآتي: بعد سماع ما قاله جميع الخطباء في موضوع تسمية المسميات الحديثة قرر " نادي دار العلوم" أن يكون العمل على النحو الآتي:

يبحث في اللغة العربية عن أسماء للمسميات الحديثة بأي طريقة بين الطرق الجائزة لغةً فإذا لم يتيسّر ذلك بعد البحث الشديد يستعار اللفظ الأعجمي بعد صقله ووضعه على مناهج العربية ويستعمل في اللغة الفصحى بعد أن يعتمده المجمع اللغوي الذي سيؤلف لهذا الغرض(19).

وقد عرّف التعريب أحد أشهر المترجمين في العصر الحديث وهو أنيس المقدسي بقوله " التعريب أن يتفوّه العرب باللفظ الأعجمي على مناهجهم كقولك " بوتقة" لما يذيب به الصائغ المعادن،و" مهرجان" عيد كبير، ودينار وقيصر وطاولة وتلغراف وأمثالها، ولا يكون ذلك عادة إلا في المفردات"(10).

ا- تعريف الترجمة:

لقد ورد لفظ الترجمان في القاموس المحيط بضم التاء والجيم " تُرْجُمان" وبفتح التاء وفتح الجيم ومعناه المفسّر للسان،وهو مأخوذ من مادة "ت.ر.ج.م" وهذه المادة يطلق عليها الصرفيون اصطلاح " الفعل الرباعي المجرّد" عندما تكون في الصيغة الفعلية " ترجم" ومصدر هذا الفعل " ترجمة". فإذن الترجمة هي التفسير للسان والمقصود باللسان الكلام الأعجمي " غير العربي"، والترجمة عند الإطلاق تعني النقل من لغة إلى أخرى كما أنها تطلق ويراد بها تاريخ حياة الإنسان ومنها سميت الكتب التي تتناول شخصيات تاريخية بكتب التراجم.

وقد تعرض الجوهري في صحاحه إلى لفظ "ترجم" على المعنى الأول فقال" ويقال قد ترجم كلامه بلسان آخر ومنه الترجمات والجمع تراجم"(11).وعرّف أنيس المقدسي الترجمة بقوله" الترجمة نقل الأفكار من لغة إلى لغة؛أو هي تفسيرالكلام بما يقابله في لسان آخر" (12).

ب-مجال كل من الترجمة والتعريب:

للتعريب والترجمة مجالان رئيسيان هما مجال الآداب والعلوم. فالتعريب يختص بمجال العلوم مثل الكيمياء والطبيعيات والاقتصاد والأحياء، ويضم مجال الآداب الشعر والخطابة والمحاضرات ،كما أن هناك مجال ثالث يمكن عده ضمن مجال العلم هو مجال المعاملات التجارية والاقتصادية. فالتعريب أليق بها من الترجمة. وقد بين مجالات التعريب والترجمة اللغوي المشهور أنيس المقدسي في بحثه في مجلة المقتطف عدد مارس (1929) بعنوان: "أصول الترجمة والتعريب"، ويمكن لنا تلخيص ذلك فيما يلي:يقول أنيس المقدسي" للتعريب والترجمة منطقتان رئيسيتان منطقة الآداب ومنطقة العلوم، فالمنطقة الأولى تضم الشعر والخطابة والرسائل والمحاضرات أو كل كلام نفيس يصلح أن تحفظه الأجيال لجماله أو لتأثيره.ولما كان المنهاج الأدبي العالي لا يتسع للمصطلحات

والأوضاع الغربية كانت الأولوية في هذه المنطقة للترجمة دون التعريب وذلك بديهي فإن الأدب يتناول جمال المؤثرات في النفس وتدوين أقدرها بطريقة شائقة أو هو كما قال بعضهم تجسيم الجمال المطلق بالألفاظ،ومصادر الجمال لا تنحصر في جيل أو قطر ولكن أثرها النفسي يختلف باختلاف الأفراد والجماعات وبالتالي يظهر في كل أمة على منهاجها الخاص. فالمبدأ الأساسي في منطقة الأدب إذن أن يعمد الكاتب إلى الكلام الأعجمي فيترجمه بكلام عربي فصيح يسوقه على منهاج العرب،ويتناول الفصيح هنا من غير العربي الصميم ما عربه الأقدمون واستعمله كتابهم وشعرائهم.

أما المنطقة الثانية فتتناول ما حقق ونظم من المعلومات الطبيعية والاجتماعية كأصول الكيمياء والفلك والطبيعيات والطب والاقتصاد والآثار وعلوم النفس والأحياء، وغاية العلم التوصل إلى الحقيقة المثبتة ولذلك ترى أربابه يتوخون في ما يفعلونه الدقة لأداء المعنى خاليا من التعقيد والإلتباس، على أن ما ينقلونه لا يتعدى أحد أمرين: مجرّد وهو الاسم المعنوي ، ومحسوس وهو اسم الذات، فإن كان الأول مثلا مندوحة في الأغلب من الترجمة لأن أسماء المعاني الغربية تضيق حوصلة اللغة عنها، أما إذا كان المنقول في باب أسماء الذوات فله أحكام ومبادئ منها:

1) إذا كان للاسم مرادف في العربية،أصيلاً كان ذلك المرادف، أو دخيلا، فاستعمال مرادفه أولى من تعريبه ككثير من الأوضاع النباتية والحيوانية والطبية والفلكية التي وضعها من سبقنا من علماء العرب.

2) كل ما يستطاع نقله إلى اللغة ويسهل عليها هضمه وتمثيله بحيث يدل تماماً على ما كان يدل عليه من قبل فترجمته أولى مثل" طيارة" "سفير" "مدمرة" "مؤتمر".

3) كل ما ألفت ترجمته وجرى في مجاري اللغة فيجب المحافظة عليه لأنه أصبح من مادة اللغة،ومن الخطأ استبدال ترجمة جديدة به إلا إذا كانت أوضح دلالة وأسهل استعمالاً،ومن أمثلة ذلك"نواة"و"مذهب النشوء".

4) كل ما ليس له صورة أو مثال في العربية أو كل ما يسهل إدخاله في نصاب اللغة ولا سيما إذا كان في ترجمته تكلف ومشقة قد تضيع بها الحقيقة المنشودة فتعريبه أولى، وعلى هذا جرى الأقدمون وتاريخ كل لغة شاهد بصحته، ومن ذلك المصطلحات الآتية" أكسجين" "هيدروجين" " جيولوجيا" " بكتيريا" .

أما المنطقة الثالثة للتعريب والترجمة والتي يمكن ضمها إلى منطقة العلوم هي منطقة المعاملات التجارية والصناعية والزراعية وما يشابه ذلك من أنواع العلاقات بين الناس، ويجب أن يتوخى في هذا المجال الاقتصاد والسهولة والبعد عن التأنق الأدبي، ولذلك فإن التعريب قد يستخدم في هذا المجال أكثر من الترجمة ، ولاتستخدم الترجمة في هذا المجال إلا في الألفاظ الأعجمية التي يعسر التلفظ بها أو مما يبعد عنه المنهاج العربي أولا يكون لهذه الألفاظ مقابل في العربية ككاتب بدل سكرتير أو أن تكون هذه الألفاظ من باب المجرّدات والصفات كقولنا "شركة ضمانة الحياة المحدودة".

ج- أسبقية التعريب للترجمة:

تاريخيا قد سبق التعريب الترجمة، ففي تراثنا العربي لم تترجم المعارف والعلوم إلا بعد تعريب الدواوين، يقول محمود رزق سليم في كتابه "تاريخ الأدب العربي في عصر

بني أمية والعصر العباسي": حولت دواوين الخراج إلى اللغة العربية في شتى البلاد الإسلامية وكانت من قبل تكتب بلغة الإقليم التي هي فيه فهي في العراق بالفارسية وفي الشام بالرومية وفي مصر بالقبطية فتحوّلت دواوين العراق إلى العربية في عهد عبد الملك بن مروان كما حولت دواوين الشام من الرومية إلى العربية في عهد عبد الملك بن مروان أيضاً وكان الذي حولها له في الشام إلى العربية سليمان بن سرور فدبّ الحزن إلى قلب سرجون الكاتب بالرومية حتى قال لمن معه من كتاب الروم: اطلبوا الرزق من غير هذه الصنعة فقد قطعها عنكم. ولما حول صالح بن عبد الرحمن السجستاني للحجاج دواوين العراق إلى العربية أراد كتّاب الفرس أن يحولوا بالمال بينه وبين ذلك فبذلوا له مئتي ألف درهم على ألا يفعل فأبى فقالوا: قطع الله أصلك من الدنيا بعد أن قطعت أصل الفارسية؛ ومنذ ذلك الحين نقل ديوان العراق وكان الذي يتولى الكتابة فيه زادان فروج بن بيري.

أما ديوان مصر فقد حوله عبد الله بن عبد الملك بن مروان أمير مصر من قبل الوليد بن عبد الملك، وكان يقوم بالكتابة فيه بالقبطية: انتناش القبطي، فصرفه عبد الله وأقام مكانه يربوع العنزاري(13). فتعريب الدواوين وتعريب المصطلحات المختصة بها سبق الترجمة إذ أن التعريب كان في الدولة الأموية، والترجمة نشأت وازدهرت في العصر العباسي. ونظراً لأن التعريب لا ينقل الفكر وإنما ينقل اللفظ الأعجمي ويجعله عربيا لهذا لم يهتم العلماء به اهتمامهم بالترجمة.

د- كيفية الترجمة:

للترجمة من اللغات الأخرى إلى العربية طريقتان أنشأهما علماء التراث واتبعهما المترجمون المحدثون مع قليل من التهذيب والتطوير. وهما طريقة المترجم يوحنا ابن البطريق وطريقة المترجم حنين بن إسحاق.

يقول الصلاح الصفدي؛ للترجمة في النقل طريقتان: إحداهما طريقة يوحنا بن البطريق وابن ناعمة الحمصي وغيرهما، وهو أن ينظر إلى كل كلمة مفردة من الكلمات اليونانية وما تدل عليه من المعنى فيأتي الناقل بلفظة مفردة من الكلمات العربية ترادفها في الدلالة على ذلك المعنى فيثبتها وينتقل إلى أخرى كذلك حتى يأتي على ما يريد تعريبه، وهذه الطريقة رديئة لوجهين، **أحدهما**: أنه لا يوجد في الكلمات العربية كلمات تقابل جميع كلمات اليونانية ولهذا بقي في خلال التعريب كثير من الألفاظ اليونانية على حالها. **ثانيهما**: إن خواص التركيب والنسب الإسنادية لا تطابق نظيرها في لغة أخرى دائما، وإنما يقع الخلل من جهة استعمال المجازات وهي كثيرة في جميع اللغات.

الطريقة الثانية هي طريقة حنين بن إسحاق والجوهري وغيرهما وهو أن يأتي المترجم بالجملة فيحصل معناها في ذهنه ويعبر عنها في اللغة الأخرى بجملة تطابقها سواء ساوت الألفاظ أم خالفتها وهذه الطريقة أجود.

وقد مزج المترجمون المحدثون بين الطريقتين وترجموا لنا الكثير من العلوم والمعارف والفنون والآداب.

ومن رواد الترجمة في العصر الحديث يعقوب صَرُّوف واختص بترجمة العلوم، وأحمد حسن الزيات واختص بترجمة الآداب.

1- يعقوب صَرُّوف:

يعقوب صروف هو محرر مجلة المقتطف التي أنشئت

سنة 1876 ، واختصت هذه المجلة منذ نشأتها بالترجمة والتعريب وذلك لاهتمامها بنقل علوم الغربيين وفنونهم وصناعاتهم ووسائل تقدمهم العلمي إلى الوطن العربي وفي هذه المجلة تعرّض يعقوب صَرُّوف إلى طريقة الترجمة فقال: تنقسم المعاني المراد ترجمتها إلى اللغة العربية إلى أربعة أنواع:

ا-معاني على سبيل الحقيقة المألوفة.

ب- معاني على سبيل المجاز المألوف.

جـ-معاني على سبيل المجاز غير المألوف.

ويرى أن المعاني التي على سبيل الحقيقة المألوفة مثل: ركوب الخيل، وشرب الماء، وهذه المعاني تترجم إلى ما يدل على معناها في العربية فنقول ركب الفرس وشرب الماء، أما المعنى الذي لم يُؤْلَف لدينا بل هو طارئ على معانينا وأفكارنا فنترجمه بلفظه وما يقاربه فنقول اطلق المدفع فإن الإطلاق لم يكن معروفاً لدى العربي على صورته الحاضرة،والمعنى المجازي مثل" أيقظ الفتنة وفرّق الشمل" فليس هناك صعوبة في إيجاد المعنى الذي يرادف ذلك في العربية، والمعنى المجازي غير المألوف في العربية مثل:"لعب فلان دوره" و "ذَرّ الرماد في العيون".فطريقة ترجمة هذه الاستعارات والعبارات المجازية التي من هذا القبيل أن نفتش أولاً عما يرادفها أو يقاربها من الاستعارات العربية فإن لم نجده وصادفت العبارة الافرنجية منّا استحساناً لها لخفة لفظها وسهولة إدراك معناها أبقيناها على حالها.

2- أحمد حسن الزيات:

يعتبر أحمد حسن الزيات من أشهر المترجمين المحدثين المتخصصين في ترجمة الآداب والفنون وبيّن لنا طريقته في الترجمة بقوله:" أما كيف أترجم فإني أذكر لك أولا مذاهب العرب في الترجمة ثم أذكر لك المذهب الذي ارتضيته واتبعته".وبعد ذكره للطريقتين اللتين أشار إليهما الصلاح الصفدي وهما طريقة ابن البطريق وطريقة حنين ابن إسحاق قال هذان مذهبا التراجمة في الإسلام ولا ثالث لهما عندهم، وأن الذي اتبعته في كل ما ترجمت توفيق بين المذهبين، يجمع ما فيهما من المحاسن.

وينفرد الزيات في ترجمة الآثار الأدبية بمزية لم يمتز بها المترجمون الأولون لأنهم لم يعالجوا إلا ترجمة العلوم والفلسفة عدا ابن المقفع، تلك المزية هي استشعار التجربة العاطفية التي شعر الكاتب أو الشاعر ليكون التعبير عنها قوياً صادقاً، فهو يقول عن نفسه" إنني أنقل النص الأجنبي إلى العربية نقلاً حرفيّا على حسب نظمه في لغته ثم أعود فأجريه على الأسلوب العربي الأصيل فأقدم وأؤخر دون أن أنقص أو أزيد ثم أعود ثالثة فأفرغ في النص روح المؤلّف وشعوره باللفظ الملائم المجاز المطابق وأنسق المنتظم فلا أخرج في هذه المراحل الثلاث إلا وأنا على يقين جازم بأن المؤلّف لو كان كتب قصته أو قصيدته باللغة العربية لما كتبها على غير هذه الصورة، ومن هنا كانت الترجمة على هذا النحو أشق وأتعب لأن المؤلّف ينقل مباشرة من ذات نفسه إلى ذات قلمه، أما المترجم فإنه ينقل من لغة تخالف لغته كل الاختلاف في تأليف الجملة ونظم الأسلوب"؛فالزيات قد بين أن طريقته في الترجمة هي الطريقة التي اتبعها علماء التراث إلا أنه أضاف إليها استشعار التجربة العاطفية التي شعر بها مؤلف النص ثم أشار إلى أن مهمة المترجم أصعب وأشق من مهمة المؤلّف لأن المترجم يحاول تطويع لغة عصية لمعانٍ غريبة عنها أما

المؤلف فهو يستعمل لغته السهلة لنقل أفكاره.

هـ- شروط الترجمة الصحيحة:

إن أول من تكلم في فن الترجمة ووضع شروط لها الجاحظ حيث يقول؛ لا بد للمترجم من أن يكون بيانه في نفس الترجمة في وزن علمه في نفس المعرفة وينبغي أن يكون أعلم الناس باللغة المنقولة والمنقول إليها حتى يكون فيها سواء وغاية.ورأى نفس الرأي أحد المترجمين المحدثين حيث يقول فالفهم يسبق النقل ولابد لفهم المتن المراد نقله من إجادة اللغة التي ينقل إليها النص إذن يجب أن يكون المترجم حاذقاً للعلم الذي يترجمه، عالماً باللغتين المنقول منها والمنقول إليها.

وحذق الأفكار شرط كذلك في الأعمال الأدبية المنقولة إذ يرى أحد الباحثين المعاصرين أن المترجم الذي يوفق في ترجمة الشعر لابد أن يكون شاعراً في اللغة التي ينقل إليها،ولابد للمترجم من ملاحظة الأشياء الآتية لتكون ترجمته دقيقة وسليمة، وهذه الأشياء هي:

ا) الأسلوب.

ب)طريقة الأداء.

جـ) ذوق اللغة المنقول إليها.

ويجب على المترجم أن يضع نصب عينيه ما قيل من أن إدراك مظاهر الجمال سواء بين الأمم وإنما اختلافهم في الشعور والتأثر النفسي بهذا الجمال.ولهذا اختلفت الثقافات ووجب أن تكون الترجمة ملائمة لثقافة اللغة المنقول إليها.

وقد أكد المترجمون على ضرورة المحافظة على نقل روح النص فقد قال أحد المترجمين والكتاب المشهورين في جملة مختصرة؛ قال: لن يتسنى للقارئ أن يكوّن فكرة صحيحة عن كاتب ما إلا إذا روعيت الحرفية الدقيقة في ترجمته آثار ذلك الكاتب دون إخلال بروح النص فضلا عن حرفه، وكذلك يؤكد المترجمون ضرورة تطويع اللغة المنقول إليها. وقد استعمل أحمد حسن الزيات هذه العبارة في مقام الكلام على الفرق بين التأليف والترجمة من حيث المشقة والتعب فالمؤلف ينقل مباشرة من ذات نفسه أما المترجم فينقل من لغة تخالف لغته كل الاختلاف من نواح كثيرة، فجهد المترجم تطويع اللغة العصية لقبول المعاني الأجنبية قبولا لا يظهر فيه شذوذ ولا نشوز، وهذا التطويع وهذه المراعاة للأسلوب اللغوي لا يأتيان إلا من تمكن المترجم في لغته التي ينقل إليها، فإذا كان متمكنا من ناصيتها سهلت عليه عملية التطويع للعصي من المعاني الأجنبية، وقد أشار المترجمون المحدثون إلى أنه لا بد قبل النقل من إجادة اللغة التي ينقل إليها النص فإذا قصدت اللغة بالناقل عز عليه أن يترجم ترجمة صحيحة يعول عليها وجاء كلامه مهلهلاً لا يضبط معنى ولا يؤدي رسالة محدودة الأهداف، ومن شروط الترجمة الصحيحة للألفاظ أن يستغني قدر الإمكان عن ترجمة اللفظة الأجنبية بجملة قد تقصر أحيانا وقد تطول بعض الحين،والإيجاز البليغ شرط في صحة الترجمة وجودتها.

و- ماذا نترجم؟:

قد أجاب المترجمون المحدثون على هذا السؤال بقولهم إن الاهتمام الأول في الترجمة ينبغي أن ينصرف إلى الكتب التي تعد مراجع ومصادر قبل الكتب التي تعد ترفا فكريا فلا نزال نشكو صعوبات كثيرة عند ترجمة الكتب العلمية بسبب افتقار اللغة إلى المصطلحات المتفق عليها التي تنقل إلى القارئ العربي المعاني العلمية المصطلح على

أسمائها باللغات اللاتينية، وكل كاتب يتصدى للترجمة يسعى إلى وضع تعبيرات وألفاظ تروق له وقد لا تروق لغيره بل لعلها تجانب الصواب وتدل على سوء فهم،ولن ينقذنا من هذا إلا ترجمة كتب المراجع أي أمهات الكتب في أبواب المعرفة جميعا. ففي الفلسفة يترجم لسقراط وأفلاطون وأرسطو وديكارت وهيجل ووليم جيمس وداروين وآخرين ، وفي علم النفس يترجم لفرويد وأولر وبقية المتأخرين،وفي التاريخ يترجم لونستن تشرتشل وهكذا. فترجمة هؤلاء العلماء الأعلام تمكننا من أن نستقر استقراراً واضحاً على أسس الأدب والعلوم والفنون،ومتى عرفنا الأسس والأصول فقد يهون علينا أن ننتقل إلى الفروع والنتائج.

4- المصطلح العلمي بين النقل والتعريب:

النقل هو أن ننقل المصطلحات العلمية أيا كانت اللغة المكتوبة بها بحروف عربية تؤدي أصوات حروف اللغة المنقول عنها.

أما التعريب فهو نقل المصطلحات العلمية إلى اللغة العربية مغيرة في الحروف والأوزان إلى حروف العرب وحدها وإلى أوزان كلمهم أو ما يقاربها وأنها لا تنقل أبدا كما ينطقها أهلها (14).

فالتعريب قد يبعدنا عن نطق المصطلح نطقا صحيحا حيث إن حروف اللغة العربية وطريقة اشتقاقاتها تبعد المصطلح العلمي عن لغته، فعند الرجوع إليه بلغته قد يجد الباحث فرقا شاسعا بين المصطلح الأصلي والمصطلح المعرب، ولهذا فإن النقل قد يكون أفضل من التعريب مع إجراء بعض التعديلات في أصوات المصطلح المراد إدخاله إلى اللغة العربية، فإذا توسعنا في دراستنا لأصوات حروف الأبجديات الأخرى قديمة وحديثة وحاولنا إضافة أصوات جديدة على هذه الدراسة بقصد إنشاء أبجدية عربية خاصة بنقل المصطلح العلمي إلى العربية استطعنا النقل بيسر وسهولة على أن يكون القيام بهذا العمل الكبير جماعياً.

5- مقترح حول نقل المصطلح العلمي:

أرى أن تتبنى هيئة عامة في أي قطر عربي،ولتكن على سبيل المثال أمانة الثقافة أو مؤسسة معنية بالدراسات اللغوية العربية، الاهتمام بنقل المصطلحات الأجنبية فتدعو عن طريق وسائل الإعلام العلماء العرب المتخصصين في سائر لغات الأمم المتقدمة القديمة والحديثة الشرقية والغربية ليوفوا هذه الهيئة المقترحة بأبحاث في أصوات حروف الأبجدية التي تخصص فيها كل منهم مثل الأبجدية العربية والعبرية والفارسية واليونانية القديمة واللاتينية والأردية والسريانية والإنجليزية والفرنسية والإيطالية والألمانية وغيرها، على أن يسهم علماء الأصوات العربية بعامة بأبحاث يضمنونها أسلوبهم وتجاربهم الصوتية في تأدية أصوات حروف اللغات التي ينقلون عنها.وعندما تتجمع هذه الأبحاث تحاول الهيئة المقترحة دعوة من استجاب إلى طلبها حيث تناقش الدراسات المختلفة وتنسق أصوات الأبجديات المختلفة وتحدد الأصوات التي تقصر الأبجدية العربية عن أدائها والاتفاق على رموز صوتية جديدة تمكن الأبجدية العربية من النقل الدقيق السليم، ومن الممكن تسمية هذه الرموز " الرموز الصوتية العربية لنقل المصطلح العلمي" ثم تنشر هذه الرموز الصوتية،في كافة أنحاء الوطن العربي،في كتب تكون في متناول الباحث والمترجم على غرار أصوات

الأبجدية العالمية.

وهذه الأبجدية الصوتية سيكون لها كيانها الخاص المستقل بوصفها مرشدا للباحث أو المترجم العربي ولن يترتب على ذلك أي مساس بأبجديتنا العربية التي يجب أن تبقى على حالها الذي ورثناه وعرفناه كتراث قوي غير خاضع للتغيير والتبديل، فهذه الأبجدية الصوتية ذات هدف خاص هو نقل المصطلح العلمي نقلا سليما بحيث يستطيع الباحث أن ينطقه في المحافل الدولية والمؤتمرات نطقا صحيحا ويكتبه كتابة صحيحة لتكون بحوثه مفهومة من قبل العلماء والمتخصصين في مجاله في جميع أنحاء العالم (15).

6- وسائل استنباط المصطلح العلمي:

بعد أن درسنا المصطلح العلمي من حيث النقل والتعريب واطلعنا على ماهية كل من الترجمة والتعريب ومجاليهما يمكننا الآن تصور أسلوب وطريقة نستطيع بواسطتها استنباط المصطلح العلمي الذي يمكن أن يذاع وينتشر، وهي كما يلي:

1) عند اختيار المصطلح العلمي علينا البحث عنه أولاً في معاجم المعاني وذلك باختيار الموضوع المناسب للمعنى الذي في ذهن المُعَرِّب ثم اختيار أنسب الألفاظ التي وردت في ذلك الموضوع.

2)أن تقوم الهيئات اللغوية المختصة بدراسة صوتية لاستنباط أبجدية خاصة بتعريب المصطلحات العلمية ولو بإضافة أصوات غير موجودة في العربية من لغات أخرى مثل الفارسية خاصة بالمصطلح العلمي.

3)أن يكون المُعَرِّب متعمقا في اللغة العربية وفي اللغة الناقل منها.

4) أن تساهم هيئة قومية في تعريب المصطلح العلمي يشترك فيها كل قطر عربي له رغبة في تعزيز اللغة العربية وتقوية الدراسات العلمية في قطره.

هوامش

1) انظر **مقدمة: صحاح الجوهري،** حول تاريخ الحركة المعجمية.

2) Introduction to theoretical linguistics ,John Lyons , Cambridge University press.p.8-10.

3) **مقدمة الصحاح**.

4) **المخصص،** أبو الحسين علي بن إسماعيل بن سيده، دار الفكر- ج1 ص15.

5) انظر مجلة **العربي،** تعريب العلم في البلاد العربية، ع.141، أغسطس،1970،ص34.

6) المصدر السابق. نفس البحث.

7) **فن الترجمة في الأدب العربي،** محمد عبد الغني حسن، الدار المصرية للتأليف والترجمة،ص19.

8) المصدر السابق، ص11-12.

9) المصدر السابق، ص13.

10) مجلة **المقتطف،** أصول الترجمة والتعريب، أنيس المقدسي، عدد مارس 1929 ، ص 271.

11) **تاج اللغة وصحاح العربية،** إسماعيل بن حماد الجوهري، تحقيق أحمد عبد الغفور عطار، دار العلم للملايين، مادة الترجمة.

12) مجلة **المقتطف،** عدد مارس 1929.

13) مجلة **المقتطف،** عدد مارس 1929.

14) مجلة **العربي** ، التعريب هل يؤدي حقاً إلى تدني المستوى العالي، ع 284 ، يوليو 1982 ،ص50.

15) مجلة **العربي،** أسماء الأعلام والمصطلحات العلمية والأجنبية بين النقل الملتزم والتعريب،عدد 238 ،سبتمبر 1978،ص58.

مشروع منهجية خاصة بتعريب المصطلح الطبي
وإنجاز المعجم الطبي العربي

الأستاذ إدريس بن الحسن العلمي

خبير سابق بمكتب تنسيق التعريب

توطئة

من كل القواعد والضوابط والملاحظات والاقتراحات المتعلقة بمنهجية تعريب المصطلح العلمي عامة والطبي خاصة، والمتفرقة أشتاتا في عدة مراجع والمقتبسة من توصيات مختلف المؤتمرات اللغوية والعلمية والتعريبية، ومن قرارات مجامع اللغة العربية ومقالات ومؤلفات أساطين اللغة والتعريب،نقول من كل ما تقدم (كما جاء في كتابنا " مدخل لتعريب الطب ") رأينا من المفيد أن نستخلص مشروع منهجية لتعريب المصطلحات بجمع كل هذه الأشتات في ثلاثة مناهج:

I) المنهاج اللغوي

II) المنهاج التقني

III)المنهاج الإداري

وارتأينا أن نرمز في بداية أو نهاية كل قاعدة أو ضابطة من هذه القواعد والضوابط إلى مصدرها أو مرجعها بالرموز والترخيمات التالية:

1)**الرموز:**

(*) مجمع اللغة العربية بالقاهرة

(×)مؤتمرات التعريب

(O)مصدر من مصادر عامة للمشتغلين بالتعريب

() ضابطة في المنهجية الغربية

(=) تواطؤ مصدرين أو أكثر من المصادر المذكورة أعلاه على الضابطة

2)**الترخيمات:**

(مج) مجمع اللغة العربية بالقاهرة

(مؤ) مؤتمرات التعريب

(عم)مصدر من مصادر عامة للمشتغلين بالتعريب

(غر) ضابطة في المنهجية الغربية

1 -المنهاج اللغوي

1- إيجاد المصطلحات العربية العلمية والطبية

أ) الوضع:

(=) إذا كان اللفظ الأعجمي يدل على مفهوم علمي جديد وليس له مقابل في لغة الضاد، ترجم بمعناه كلما كان قابلا للترجمة،أو اشتق له لفظ عربي مقارب بوسائل الاشتقاق،والمجاز، والنحت.وإذا تعذر اللفظ العربي بالوسائل المذكورة،عمد إلى التعريب(الاقتباسي) مع مراعاة قواعده على قدر المستطاع(مج)و(عم).

(=) ضرورة وجود مناسبة،أو مشاركة،أو مشابهة بين مدلول اللفظ اللغوي ومدلوله الاصطلاحي، ولا يشترط في المصطلح أن يستوعب كل معناه العلمي(مؤ)و(غر).

(=)وضع مصطلح واحد للمفهوم الواحد،أي المضمون

الواحد ،في الحقل الواحد(مؤ) و(مج) و (عم)و(غر).

(=)تجنب تعدد الدلالات للمصطلح الواحد، في الحقل الواحد، وتفضيل اللفظ المختص على اللفظ المشترك(مج)و(مؤ).

(O) النظر إلى المدلول العلمي للمصطلح الأجنبي قبل معناه اللغوي،فكثيرا ما يكون واضع المصطلح الأجنبي غير موفق كل التوفيق في اختياره،وعندئذ لا يصح أن يترجم المصطلح الأجنبي ترجمة فيقع واضع مقابله العربي في نفس الخطأ.

(O) ينبغي في المصطلح العربي أن تتوافر فيه السلامة في اللغة، والسهولة في الأداء،والوضوح في الفكرة،والدقة في التعبير.

(=) ينبغي للمصطلح المعرب تعريبا اقتباسيا أن يكون منسجما مع الذوق العربي(مج)و(عم).

(=)ينبغي في المصطلح المكون من كلمة مركبة أن تكون هذه الكلمة غير نابية عن الأسماع ولا تبعد عن أصلها أو أصولها.(مج)و(عم).

(*) يجوز الاشتقاق من أسماء الأعيان-للضرورة- في لغة العلوم،ويراعى في هذا الاشتقاق القواعد التي سار عليها العرب.

(*) الأخذ بمبدإ توهم أصالة الحرف عند الضرورة.

(*) الأخذ بمبدإ القياس في اللغة على نحو ما أقره مجمع اللغة العربية بالقاهرة من قواعد، والاجتهاد فيه متى توافرت شروطه.

(*) يصاغ المصدر الصناعي من كلمة بزيادة ياء النسب والتاء عليها مثل:(عصبية=Nervosité)، و(أرجية = Allergie)و(أديسونية=Addisonisme) .

(*) يصاغ للدلالة على الحرفة أو شبهها من أي باب من أبواب الثلاثي مصدر على وزن (فعالة) بالكسر مثل:(جِراحة=Chirurgie) و(كِحالة= Ophtalmologie)...الخ.

(*) يقاس المصدر على وزن (فعلان) للفعل اللازم مفتوح العين، إذا دل على تقلب واضطراب مثل (غَثَيان = Nausée)و(سَيَلان=Gonorrhée)...الخ.

(*) إن لم يرد في اللغة مصدر ل(فعل)اللازم مفتوح العين، الدال على صوت،يصاغ له قياسا مصدر على وزن (فعال) مثل(صُراخ)أو(فعيل) مثل(شَهيق) يصاغ مصدر على وزن (تفعال) للدلالة على الكثرة والمبالغة.مثل(تهيام)و(تجوال).

(*) تتخذ صيغة(التفاعل)للدلالة على الاشتراك مع المساواة أو التماثل لتؤدي المصطلحات العلمية التي تتطلب هذا التعبير.

(*) تصاغ(مفعلة)قياسا من أسماء الأعيان الثلاثية الأصول للمكان الذي تكثر فيه هذه الأعيان. سواء أكانت من الحيوان،أم من النبات،أو من الجماد.مثل (مزرعة) للمكان الذي يكثر فيه الزرع أو (متوتة) لمكان التوت.

(*) يصاغ قياسا من الفعل الثلاثي للدلالة على الآلة التي يعالج بها الشيء لفظ على وزن(مفعل) أو(مفعلة) أو (مفعال) وتجوز صياغته على وزن (فعالة).

(*) يصاغ (فعال) للدلالة على الاحتراف أو ملازمة الشيء.فإذا خيف لبس بين صانع الشيء وملازمه، كانت صيغة(فعال) للصانع،وكان النسب بالياء لغيره. فيقال(زجاج) لصانع الزجاج و(زجاجي)

لبائعه.

(*) يصاغ (فعال) للمبالغة من مصدر الفعل اللازم والمتعدي مثل (جرّاح = Chirurgien)و (فصّاد = Phlébotomiste) الخ.

(*) يصاغ(استفعل)لإفادة الطلب أو الصيرورة مثل: (استقطب=Polariser) و (استنزف=Exsanguiner).

(*) ينسب إلى جمع التكسير عند الحاجة، كإرادة التمييز أو نحو ذلك مثل:(أحيائي=Biologiste)و (أخلاقي = Ethique).

(*) يصاغ (فعل)للتكثير و المبالغة و التعدية مثل:(حلّل= Analyser)و (لقّح=Vacciner) و (خدّر = Narcotiser).

(=) تفضل الكلمة الواحدة على كلمتين فأكثر،عند وضع اصطلاح جديد إذا أمكن ذلك،وإذا لم يمكن ذلك تفضل الترجمة الحرفية.(مج)و (عم)و (غر).

(*) يفضل اللفظ العربي على المعرب الاقتباسي القديم إلا إذا اشتهر المعرب.

ب) الأساليب:

(=) استقراء وإحياء التراث العربي وخاصة ما استعمل من مصطلحات علمية وعربية صالحة للاستعمال الحديث، وما ورد فيه من ألفاظ معربة تعريبا (اقتباسيا) عن طريق جرد استقصائي شامل لجميع المفردات العربية المدونة في مختلف الكتب العلمية، والفنية، واللغوية.(مج) و (مؤ) و (عم).

(=) استخدام الوسائل اللغوية في توليد المصطلحات العلمية الجديدة باتباع الأفضلية،طبقا للترتيب التالي: التراث فالتوليد. (مج) و (مؤ) و (عم).

(=) تفضيل الكلمات العربية الفصيحة،المتواترة،على الكلمات المعربة تعريبا(اقتباسيا).(مؤ) و (مج) و (عم).

(=) تفضيل الكلمة التي تسمح بالاشتقاق على الكلمة التي لا تسمح به.(مج)،(مؤ)،(عم).

(=) تفضيل الكلمة الشائعة على الكلمة النادرة أو الغريبة. (مؤ)،(مج)،(عم).

(=) عند وجود ألفاظ مترادفة في مدلولها ينبغي تحديد الدلالة العلمية الدقيقة لكل واحد منها، وانتقاء اللفظ العلمي الذي يقابلها.(مؤ)و (غر).

(=) يختار للمصطلح أقرب لفظ من مدلوله العلمي ويخصص به،ولا يشترط فيه الدلالة التامة على معناه. وذلك بتضمين اللفظ العربي معنى جديدا في نطاق علمي،غير معناه اللغوي الأصلي (عم)و (غر).

(=) تجميع المصطلحات الحديثة التي أقرتها المجامع،أو استعملتها الجامعات،أو معاهد التعليم العالي. أو تواضعت عليها الهيئات العلمية،أو جاءت بها المعاجم الجديدة،أو التي جردت واستخرجت من كتب التراث القديم العلمية واللغوية،ثم تصنيفها حسب العلوم، أو الفنون أو المواضيع التي تنتمي إليها،على نحو ما عمل ابن سيده في كتابه(المخصص).(مؤ) و (عم)و (مج).

(=) تفضل الاصطلاحات العربية القديمة على الجديدة إلا إذا شاعت.(مج) و (عم).

ت) المؤهلات:

(O) ينبغي لواضع المصطلحات أن يكتسب الخبرة اللازمة عن طريق التمرس بوضع المصطلحات وتحقيقها.(عم)

(O) ينبغي لواضع المصطلحات العربية أن يمتلك ذوقا أدبيا خاصا يجعله مطلعا حق الاطلاع على مدى الاشتقاق، ومدى التضمين والمجاز، ومدى النحت، ومدى التعريب (الاقتباسي).

(=)ينبغي لواضع المصطلحات أن تكون له المعرفة العلمية اللازمة المتصلة بموضوع الاصطلاح،مع إتقان العربية، والتعمق في اللغة الأجنبية المنتمي إليها المصطلح المقصود بالتعريب.(مج)و(عم).

2– إجراءات لغوية

(×) إيجاد معاجم عربية للمصطلحات الطبية القديمة والحديثة مع شروحها.

(×) إيجاد معاجم طبية انكليزية–فرنسية– عربية.

(×) وضع خطة للنماذج والوسائل الطبية باللغة العربية.

(×) الاهتمام بالتراث العربي الطبي،والمساعدة على تحقيق نصوصه ونشرها على أفضل وجوه النشر.

(×) يطلب من المؤلفين في العلوم الطبية،في البلاد العربية أن يلحقوا بكتبهم العلمية معجما يبين الكلمات التي يرون تبديلها،مذيلة بشروح تبرر أفضلية الألفاظ التي يقترحونها.

(×) تدرس لجنة عليا للمصطلحات ،الألفاظ المقترحة المذكورة في النقطة السابقة، ثم تقرر رفضها، أو قبولها بإثباتها في طبعات المعجم الصادر عن اللجنة التابعة لجامعة الدول العربية، المنصوص عليها في النقطة الأولى في المنهاج الإداري والسياسي من المنهجية الطبية.

() يراعي في تعريب المصطلح الطبي الأجنبي أن يكون هذا المصطلح مطابقا لقرارات الهيئة الدولية أو الوطنية المختصة في ميدان معين.

() إذا لم يوجد أي قرار من تلك القرارات،فإنه يراعى الاستعمال المتداول.

() ينبغي للمصطلح الأجنبي ولمقابله العربي أن يعنيا عين المفهوم وأن يكونا خاليين من كل إبهام.

() ينبغي للمصطلح أن يكون مطواعا يساعد بالخصوص على اشتقاق ألفاظ مفردة ومركبة بحيث يصلح للاستعمال في كل سياق وفي كل غرض،سواء فيما يخص نصوصا،أو عناوين مؤلفات أو جداول..الخ.

() يفضل المصطلح المفرد على المصطلح المركب،وتفضل الكلمة الواحدة على كلمتين.

() ينبغي للمصطلح أن يكون مقتضبا، ومن الأفضل أن يكون من كلمة واحدة، وأن يكون استحضاره سهلا ونطقه سهلا.

(O) ينبغي للمصطلح العربي أن لا يكون خلاسيا،فلا هو عربي ولا هو عجمي.

() القيام بجرد كامل،بقدر الإمكان،للمصطلحات الأعجمية المستعملة في العلوم التي لها صلة بالطب،وذلك باستخراجها من الكتب الأجنبية المعتمدة من الهيئات الطبية الدولية أو من العلماء الذين يعتبرون حجة في علوم الطب،ثم إرفاق كل مصطلح منها بمقابله العربي، وبتعريف يحدد معناه لا كما تفهمه مدرسة بعينها في وقت معين،بل باعتبار الفوارق والتغيرات في الزمان والمكان.

3– قواعد وضوابط لغوية:

(*) عند تعريب أسماء العناصر الكيميائية التي تنتهي بالمقطع(ium) يعرب هذا المقطع بـ (يوم) ما لم يكن

لاسم العنصر تعريب أو ترجمة شائعة فيعرب منتهيا بالمقطع (يوم) إلى جانب تعريبه الشائع.

(*) تستعمل صيغة النسب مع الألف والنون في كل الاصطلاحات الطبية التي تنتهي الكلمة الافرنجية منها بحروف(oide) أو (forme) أو (like) ما لم يتناف هذا الاستعمال مع الذوق العربي.

(*) كل كلمة أجنبية فيها الكاسعة(oide) التي تدل على التشبيه والتنظير تترجم في الاصطلاحات العلمية بالنسب مع الألف والنون مثل:(غرواني، سمسماني) فيما يشبه الغراء والسمسم.

(*) تترجم الكاسعة(oide) بكلمة (شبه) فيقال (شبه غرائي)و(شبه مخاطي) و(شبه ظهاري) مقابلا بها: (Colloïde) (Mucoïde) (Epithélioïde).

(*) تترجم الكاسعة(gène) بكلمة (مولدة) فيقال(مولدة المرسب) و(مولدة المضاد) مقابلا بهما (Precipitinogène) و(Antigène).

(O) تترجم المصطلحات الطبية المنتهية بالكاسعة(gène) عندما تكون تفيد تسبيب الشيء، بصياغة المقابل العربي على وزن(مفعلة) فنقول مثلا (ممرضة) لتعريب المصطلح (Pathogène) أو (مسقمة).

(*) تترجم الكلمات المنتهية ب (able) بالفعل المضارع المبني للمجهول،ويترجم الاسم منها بالمصدر الصناعي فيقال (يذاب) و(يؤكل) و(لايذاب) و(لايؤكل) ويقال (المذوبية = Solubilité).

(*) الكلمات الأجنبية المنتهية بالكاسعة (scope) ينظر في معناها فإن استطعنا أن نشق منها اسم الآلة على وزن (مفعال) فعلنا،وتضاف ياء النسب إلى المشتقات منه، وإن لم يمكن اشتقاق اسم الآلة من المعنى،أو حالت دون ذلك صعوبات أخرى،وضع للآلة لفظ(مكشاف) مضافا إلى عمل الآلة. وتكون المشتقات بالنسب إلى المضاف إليه أولا،ثم المضاف.

(*) في ترجمة المصطلحات الأجنبية المبدوءة بالصدر (Hyper) تستعمل كلمة (فرط)في مقابلته، والمبدوءة بالصدر (Hypo) تستعمل في مقابلة كلمة(هبط) فيقال مثلا: (فرط الحاسية) مقابلا (Hypersensitivité).

(*) يترجم الصدر(an) أو (or) أو(a) الذي يدل على معنى النفي بـ (لا) مركبة مع الكلمة المطلوبة فيقال مثلا: (اللاجفن)مقابلا لـ(Ablépharie) و(اللامقلة) مقابلا لـ (Anophthalmie).

(*) تلتزم صيغة واحدة تجري عليها كلمات الجنس الواحد،فما يراد به الكشف وضعنا له صيغة (مفعال) (Scope) وما يراد به القياس،وضعنا له صيغة(مفعل) (Mètre) وما يراد به الرسم وضعنا له صيغة (مفعلة).

(*) بما أن الضرورة العلمية في وضع المصطلحات تقتضي استعمال صيغة(فعل) للداء يجاز اشتقاق (فعال) و(فعل) للدلالة على الداء سواء أورد له فعل أم لم يرد.

أمثلة (فعال): زُكام و سُعال و صُداع ...الخ.

وأمثلة (فعل):"جَرب" و"بَرص" و"رَمد" ...الخ.

(*) إذا أريد صنع مصدر من كلمة يزاد عليها ياء النسب والتاء. ويسمى هذا بالمصدر الصناعي ويصلح لمقابلة جل المصطلحات التي آخرها (isme)،مثل: (مورفونية= Morphinisme) و(قندية=Gonadisme) و(مركزية الذات= Egocentrisme)

(*) تستعمل صيغة (افتعـال) مشتقة مـن العضـو،بمعنـى المطاوعـة،للإصابـة بالالتهـاب. أمثلـة: (اكتبـاد = Hépatite)و(امتعـاد= Gastrite) و(ارتحـام = Métrite).

(O) نظرا إلى وجود أمراض التهابية يتعذر صوغ أسمائهـا على(افتعـال) إمـا لكـون أسمـاء أعضائهـا مـن أصـل رباعي مثل التهاب (المعثكلة)و(البربخ) و(السمحاق) وإما من أصل ثلاثي فما فوق ولكن لا يتأتى صوغ (افتعال) منه بكفية تساعد على استبانة اسـم العضـو والمصـاب،وذلـك مثـل التهـاب (الشـريان)،نقـترح استعمال صيغة (افتعـلال) بـدل (افتعـال). وتحـذف بعض الحروف مـن اسم العضـو عنـد اشتقاق اسـم مرضه الالتهابي علـى هـاتين الصيغتـين إذا مـا دعـت الضرورة إلى ذلك.

وبناء على ذلك يمكن تعريب المصطلحات التالية كما يلي:

صيغة "افتعلال"	الإنجليزي	الفرنسي
اشتريان	arteritis	artérite
ابترباخ	epididymitis	épididymite
اعتثكال	pancreatitis	pancréatite
استمحاق	periostitis or periosteitis	périostite

II –المنهـاج التقنـي

(*) تكوين هيئـة تعمـل علـى إنشـاء مركـز للمعلومـات تسـجل فيـه جميـع المصطلحـات العلميـة الموحـدة بالحاسوب.

(*) إدخال ما وضعته مجامع اللغة العربية والجامعات مـن مصطلحات في الحاسبات الالكترونية بهـدف نشـرها وتوحيدها.

(O) الإفـادة مـن الوسـائل التقنيـة الحديثـة في الفهرسـة والاسترجاع.

(O) مشروع الذخيرة اللغوية:

يهدف هذا المشروع إلى إنجاز بنـك مـن المعلومـات اللغوية على غرار ما أنجز من بنوك المعلومات الاقتصادية، والإدارية،والسياسية وغيرها،وما أنجز من ذلك في ميـدان اللغة والمصطلحـات العلميـة،والتقنيـة باللغـات الأجنبيـة. وهذا يقتضي أن يـدون بكيفيـة منتظمـة كـل مـا ورد في النصوص القديمة والحديثة ذات الأهمية الكبيرة، كأمهات الكتـب في الأدب والعلـوم المختلفـة،وكـل مـا اسـتعمل بالفعل بمعنى من المعاني،وأن يستعان على ذلك بالأجهزة الإلكترونية الحديثة المهيأة لهـذا النـوع مـن التدويـن، وأن تـوزع الأعمـال علـى فئـات مـن البـاحثين والخـبراء في مستوى العالم العربي.

والذخـيرة اللغويـة هـي عبـارة عـن قـاموس جـامع للألفـاظ العربيـة. ويتميـز هـذا القـاموس عـن غـيره مـن القواميس بما يلي:

1)يكون له ثلاثة أشكال:

أ-شكل تسجيل في ذاكرة الرتاب(الحاسب).

ب-شكل مجزة عادية تحتوي علـى (ميكروفيشـات) كل واحدة من 60 صفحة.

ت- شكل كتاب عادي (موسوعة لغوية).

2)يحصر جميـع الألفـاظ الـتي وردت في المعـاجم العربيـة، والألفـاظ الـتي استعملت بـالفعل في نـص مـن نصـوص أمهات الكتب القديمة والحديثة،والآثار الأدبية،والعلميـة، والتقنية،منذ العصر الجـاهلي حتـى عصرنـا الحـاضر، مـع

الإشارة إلى انتماء الكلمة أو العبارة إلى الفصيح المسموع عن الفصحاء السليقيين،أو المولد الذي جاء على قياس كلام العرب.

3)يذكر كل السياقات الحقيقية التي ورد فيها اللفظ،ولا يخترع الأمثلة كما تفعله المعاجم الحديثة بل،يثبت جميع سياقاته من أمهات الكتب،والآثار الأدبية والعلمية التي ورد فيها اللفظ مع ذكر المرجع بدقة،ولا يكتفي بالسياق الواحد.

4) ترتب فيه الأوضاع اللغوية(في ذاكرة الرتابة)شتى الترتيبات:

أ- ترتيب ألفبائي (الانطلاق من الألفاظ).

ب-ترتيب ألفبائي بحسب مجالات المفاهيم (الانطلاق من المعاني).

ت-ترتيب بحسب تواتر الكلمة(عدد المرات التي ظهرت في النصوص).

ث-ترتيب بحسب درجة شيوع الكلمة،أي ذيوعها في البلدان العربية، أي بحسب اتساع رقعة استعمالها.

ج- ترتيب بحسب العلوم والفنون.

هذا، وتنقسم الذخيرة إلى قسمين:

أ- بنك المعلومات اللغوية(وفيه يندمج بنك المصطلحات).

ب- المعجم المحرر.

أما الأول فهو عبارة عن رصيد لغوي ضخم جدا جمعت ورتبت فيه المادة الخام(الألفاظ مع سياقاتها)التي دونها وجردها الباحثون مع ذكر كل المعلومات الإضافية الضرورية (التواتر، والشيوع ،والمرجع،ومصدر الأخذ).

والثاني هو عبارة عن موسوعة يحرر فيها العلماء بحوثا حول كل لفظة.فكل باب أو مدخل من هذا المعجم يحتوي على ما يلي:

1- تحليل دلالي للفظة،انطلاقا من السياقات وحدها. ثم تحديدات علماء اللغة القدامى إن وجدت. وذلك بـ:

- التوضيح الدقيق للمعنى الوضعي للمادة الأصلية (الجذر).

- التوضيح الدقيق للمعنى الوضعي والمعاني الفرعية لكل كلمة اشتقت من تلك المادة(بالتمييز بين المعاني الفنية وغيرها).

-ذكر المقابل الانكليزي والفرنسي لكل كلمة إن وجد،أو ما يقرب منه،مع بيان الفروق التصورية.

2- تعليق نحوي صرفي وجيز (وصوتي وهجائي إن اقتضى الحال) بالاعتماد على ما ذكره علماء اللغة والنحو قديما(مع ذكر المراجع).

3-تعليق تاريخي للمادة وفروعها(انطلاقا من تحليل النصوص أو المقارنة بينها):

- بيان أصل الكلمة إن كانت من الدخيل،وتفسير تكييفها.

- ذكر تاريخ أول ظهور الكلمة في النصوص(الأصيلة والدخيلة).

-ذكر تاريخ أول تحول دلالي للكلمة(والسياقات التي ظهرت فيها المعاني المستحدثة).

-ذكر تاريخ آخر ظهور لها إن اختفت في الاستعمال.

-وصف إجمالي تفسيري للتطور اللفظي والدلالي للكلمة.

- بيان نظائر الكلمة في اللغات السامية(مع ذكر المواد الأصلية).

4-ذكر درجة تواتر الكلمة حسب العصور والبلدان، وبالنسبة للآثار العلمية،والأدبية إن اقتضى الحال.

5- بيان شيوع الكلمة الجغرافي حسب العصور أيضا).

6-ذكر المرادفات والأضداد التي تجانسها في المفهوم.

7- ذكر الدراسات التي خصصها العلماء لهذه الكلمة أو تلك المادة.

ويتضمن المنهاج التقني لتعريب المصطلح الطبي على الخصوص ذخيرة لغوية (طبية) بإحداث بنك من المعلومات اللغوية بواسطة الرتابات المعلوماتية (أو الحاسبات الإلكترونية Ordinateur). ويتميز بما يلي:

-خزن المصطلحات الطبية العربية في العقل الالكتروني بعد جردها من كتب الطب العربية القديمة منها والحديثة.

- خزن المصطلحات الطبية التي أنجزت تعريبها مختلف الهيئات والمؤسسات التعريبية في جميع الأقطار العربية مع مقابلاتها الانكليزية والفرنسية مرتبة ترتيبا ألفبائيا في الصور التالية:

1)-ترتيب ألفبائي عربي.

2)-ترتيب ألفبائي فرنسي.

3)-ترتيب ألفبائي انكليزي.

4)-ترتيب مضموني عربي انكليزي فرنسي (thématique).

-خزن جميع المصطلحات الطبية الفرنسية والانكليزية المعربة منها وغير المعربة بعد جردها من المعاجم الطبية الفرنسية والانكليزية ومن المجلات وجميع المكاتب الطبية العلمية الصادرة في كلتا اللغتين المذكورتين وبالأخص من (المعجم الفرنسي للطب وعلم الحياة) الذي ألفه (مانويلا) وأصدرته دار (ماصون) بباريس سنة 1981 وبعد جردها كذلك مع مقابلاتها العربية من معاجم التعريب الطبية الانكليزية العربية والفرنسية العربية ومن مجموعة المصطلحات الطبية التي أقرها مجمع اللغة العربية بالقاهرة وسائر المعربات الطبية الصادرة عن مختلف الهيئات التعريبية في الكتب والمجلات والنشرات الطبية الخ....

-استخراج قائمة من العقل الالكتروني لجميع ما اختزنه من المصطلحات الطبية الانكليزية والفرنسية التي بقيت بدون مقابل عربي وإحالة هذه الحصيلة الاصطلاحية الأعجمية غير المعربة على الهيئات المختصة من أجل إنجاز تعريبها.

- خزن كل مصطلح تم تعريبه من المصطلحات المتقدمة الذكر في العقل الإلكتروني.

-استخراج قائمة كاملة شاملة لجميع المصطلحات الطبية المعربة المخزونة في العقل الإلكتروني على نحو يسمح باستصدار معجم طبي تعريبي ثلاثي اللغات في الصور التالية:

معجم ألفبائي انكليزي-فرنسي- عربي.

معجم ألفبائي فرنسي- انكليزي-عربي.

معجم ألفبائي عربي – انكليزي – فرنسي.
معجم مضموني انكليزي – فرنسي-عربي.

III –المنهـــاج الإداري

(*) التزام كليات الإعلام ومعاهده في جميع الأقطار العربية بدراسة اللغة العربية وآدابها.

(*) عقد دورات تدريسية للمعلمين في الوطن العربي للنطق السليم وباللغة الصحيحة.

(*) إنشاء هيئة في جميع المؤسسات الإذاعية العربية تتولى مراقبة المذيعين وإرشادهم (مج).

(*) إلزام مدرسي التعليم الأساسي التكلم بلغة عربية سليمة(مج).

(*) توحيد المصطلحات والرموز العلمية في الوطن العربي(مج).

(*) حرص حكومات الدول العربية على أن تكون اللغة العربية السليمة لغة وسائل الإعلام المرئية والمسموعة وكذلك مسارح الدولة (مج).

(*) استخدام المصطلحات التي تم إقرارها وتوحيدها بشتى وسائل الاستخدام: في المحاضرة، والحديث، والترجمة والتأليف.

– العناية بتدريس اللغة الأجنبية ،وخاصة في المرحلتين الثانوية والعالية، والحث عليها، بما لا يضر تعليم اللغة العربية، ويحقق المردود النافع من تدريس اللغات الأجنبية (للاتصال المستمر بسائر اللغات الأجنبية والانفتاح عليها).(مؤ).

-قيام " المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم" بدراسة ظواهر الضعف في طرائق تعليم اللغة العربية واستعمالها، واتخاذ جملة الوسائل التي تساعد على معالجة هذه الظواهر معالجة ناجعة في مختلف جوانب الحياة ومراحل التدريس (مؤ).

-الاهتمام بالتراث العربي العلمي، والمساعدة على تحقيق نصوصه ونشرها على أفضل وجوه النشر(مؤ).

-تنشيط التأليف باللغة العربية والترجمة إليها واتخاذ كل المشجعات لتحقيق ذلك.

– إحداث مركز عربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر يكون جهازا من أجهزة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ويستهدف المساعدة على تعريب التعليم ولا سيما العالي منه وذلك بتأمين احتياجاته من الكتب والمراجع والدراسات في مختلف ميادين المعرفة والعلوم باللغة العربية، عن طريق الترجمة والتأليف والنشر، والعناية بالبحوث العلمية التي تنشر في أمهات الدوريات العالمية وترجمتها إلى العربية. والنهوض بالتأليف مضمونا وأداء.

– تدرج دراسة المصطلحات وفق نظام مراحلي:

المرحلة الأولى : الجمع والاستقراء والاستقصاء.

المرحلة الثانية: إيكال التعريب إلى اختصاصيين أو لجان فنية تشارك فيها الأقطار العربية.

المرحلة الثالثة: تنظيم الندوات المتخصصة للتمحيص والدراسة، والتحقق من مطابقة المفهوم العربي للمفهوم الأجنبي، واختيار مقابل عربي واحد للمصطلح الأجنبي ما أمكن ذلك.

-استخدام اللغة العربية لغة للتدريس في جميع مراحل التعليم وإعداد المصطلحات العلمية الموحدة المناسبة لذلك(مؤ).

- تأصيل اللغة العلمية يجب أن يساير مراحل التعليم كلها، منذ بدايتها حتى المراحل العليا في البحث العلمي.

-توحيد المصطلح العلمي وتطبيقه واستعماله وتداوله في كل مجالات الحياة أداء وإبلاغا(مؤ).

- اتفاق الحكومات العربية على برنامج محدد يسع الأوضاع الجامعية على اختلافها، أساسه تبادل التجارب والخبرات بين الأقطار التي قطعت شوطا في التعريب والأقطار التي لا تزال حديثة عهد به. وتقدم الحكومات العربية القادرة مساعدتها للدول الأخرى في مجالات البرامج والكتب والوسائل وتبادل الأبحاث والمؤلفات والمطبوعات الجامعية على أوسع نطاق وخاصة المتون الأساسية، والعناية بنشر البيانات عنها للتعريف بها(مؤ).

(O) وضع معجم انكليزي- عربي، ومعجم فرنسي- عربي لأهم المصطلحات العلمية، والفنية، والمخترعات الحديثة، وذلك في أربع سنوات، وتنفق على هذا العمل دول الجامعة العربية، وتعتمده في مدارسها ومؤسساتها.

(O) تتبع الألفاظ والأساليب الشائعة في الصحف، والمجلات، والمسارح والإذاعات، والوسائل، والكتب واتخاذ المجامع اللغوية قرارات بصلاحها أو عدم صلاحها وبتهذيب ما يحتاج منها إلى تهذيب ثم اتخاذ قرارات إدارية وطنية بشأن إقرار الصالح والمهذب منها،ومنع رواج غير الصالح منها، ثم اتخاذ قرارات سياسية لتطبيق القرارات المجامعية اللغوية على الصعيد العروبي أي في سائر البلاد العربية.

(×)تكليف " المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم" بمراقبة إنجاز التعريب، وتأمين بعض وسائله، وتذليل عقباته، والعمل على حل مشكلاته في الأقطار العربية المختلفة، وتقديم تقريرها السنوي إلى مؤتمر وزراء التعليم العالي، متضمنا ملاحظاتها واقتراحاتها.

(×) اعتماد اللغة العربية للتدريس في الجامعات العربية بصفة عامة وفي كليات الطب بصفة خاصة.

(×) جعل اللغة العربية لغة لمباشرة مهنة الطب، والمهن المتصلة به ومزاولتها.

(×) توفير الوسائل العلمية والعملية لتعليم الطب باللغة العربية بصفة تدريجية، مع إتقان اللغات الحية الأخرى وفي مقدمتها الانكليزية والفرنسية.

(×) التنظيم والتنسيق على الصعيد العروبي للتأليف بالعربية والترجمة إليها، في أهم المجالات الطبية، مع الحث بالأخص على تعريب بعض أمهات الكتب الطبية الأجنبية، وخاصة الدراسية منها.

(×) تنشيط التأليف باللغة العربية والترجمة إليها في مجال العلوم الطبية واتخاذ كل المشجعات لتحقيق ذلك.

(×) العمل على توحيد المصطلحات الطبية بواسطة لجنة طبية عروبية مركزية تتفرع عنها لجان طبية تعريبية وطنية ومحلية تتمثل فيها بمندوبين عن كل لجنة.

(×)اتخاذ قرارات إدارية وسياسية من لدن حكومات الدول العربية من أجل تطبيق المصطلحات الطبية الموحدة الصادرة عن اللجنة العروبية المركزية.

(×) تنسيق الجهود بين مختلف كليات الطب والهيئات

والمؤسسات الطبية في الوطن العربي.

(×) إيجاد مركز طبي على الصعيد الوطني يسهر على تطبيق النقط المذكورة أعلاه ويكون له مندوبون في هيئة عروبية طبية لتنسيق العمل في نطاقها.

(×)تأليف لجنة من المشتغلين بالمصطلحات الطبية على أن ترتبط بجامعة الدول العربية. وتضع هذه اللجنة معجما جديدا للمصطلحات تقوم بتجديد طبعه حينا بعد حين، وتثبت في كل طبعة جديدة جميع المصطلحات الحديثة، كما تبدل فيه الكلمات التي ثبت وجود ما هو أفضل منها، وتضمنه الكلمات التي ولجت باب العلم من جديد، واقترحت لها مصطلحات مناسبة.

(×) تعتمد هذه اللجنة المعاجم الطبية التي سبق وجودها في البلاد العربية.

(×) يطلب من المؤلفين في العلوم الطبية في البلاد العربية التقيد بما جاء فيها من ألفاظ صالحة.

(×) تؤلف لجنة فرعية في كل بلد عربي تساعد اللجنة العليا بعملها، وتجمع لها عناصر المواضيع التي تبحثها في مؤتمرات سنوية.

(×) تعقد مؤتمرات سنوية بإشراف اللجنة العليا يحضرها مندوبون عن كل لجنة فرعية.

(×) اتفاق الحكومات العربية على برنامج محدد يسع الأوضاع الجامعية على اختلافها، أساسه تبادل التجارب والخبرات بين الأقطار التي قطعت شوطا في تعريب الطب، والأقطار التي تزال حديثة عهد به، وتقديم الحكومات العربية القادرة مساعدتها للدول الأخرى في مجالات البرامج والكتب والوسائل وتبادل الأبحاث والمؤلفات و المطبوعات الجامعية على أوسع نطاق، وخاصة المتون الطبية الأساسية، والعناية بنشر بيانات عنها للتعريف بها.

(×) تشجيع تبادل الأساتذة والطلاب والمحاضرين في مجال الطب على أوسع نطاق بين الجامعات العربية لتحقيق شيوع الخبرات وتنميته في المجالات الطبية وشبه الطبية على اختلاف أنواعها ودرجاتها.

مشاريع معجمية

==========

المعجم الموسوعي
للمعرب والدخيل في اللغة العربية

(القسم الثاني من الجزء الأول)

الدكتور/ مناف مهدي الموسوي

*(**الأباشة**)الجماعة.نقول:جاءت أباشة من الناس.

و(الأُشابة)من الناس: الأخلاط والرعاع.

وقال الجواليقي:الأشائب قيل إنها فارسية معرّبة. أصلها (شوب) قال الأخنس بن شَرِيق:

فوارسها من تغلب ابنة وائل

حماة كماةٌ ليس فيهم أشائِبُ

و(**البُوش**)الجماعة المختلطة و**الأوْبَاش** جمع.

و(**بَاشَ**) القوم: اختلطوا، فضجُّوا.

و(**تَبَوَّش**) القوم: اختلطوا.

كل ذلك مأخوذ من (**أُبَاش**) الفارسيّة،وهي جماعة من كل أشكال الناس.

وقالوا فيها أيضاً: **أَبَشَ وأبّشَ** الشيء ،أي جمعة وتأبّشَ.

(المعرب: 75، الألفاظ:7،وغرائب:216).انظر مادة(الأشائب)

*(**أَبّ**)بهمزة مفتوحة وباء مشددة.

في السريانية(الآرامية) بمعنى ثمرة.

قال الفراء في قوله تعالى: ﴿وفاكهة وأبّـاً﴾ (عبس:31).

الأبّ: المرعى المُتهيِّء للرعي والجزّ من قولهم **أبّ** لكذا أي تهيّأ قاله الراغب.

وقال ثعلب: كلّ ما أخرجت الأرض من النبات.

وقال ياقوت: الأبّ:الزرع، وهي بليدة باليمن ينسب إليها أبو محمد عبدالله بن الحسن بن الفيّاض الهاشمي.

ونقل السيوطي عن شيدله[1] أنّه الحشيش بلغة أهل المغرب، وقال مرة بلغة البربر.

قال الكرملي: الكَلأُ الذي تعتلفه الماشية.ومنه (فلان راعٍ له الحبُّ وطاع له الأبُّ) أي زكّا زرعه واتسع مرعاه..

وهو للدواب كالفاكهة للإنسان. فشهر آب أصله **أبّ** شهر الفاكهة،والحبّ من الأبّ.

وقال ثعلب: (**الأبّ**: كل ما أخرجت الأرض من النبات).والأصل فيها هجاء واحد أي (**أبّ**)وهو آخر ما تكون عليه اللفظة،وهذا ما يدل على قدمها.أما الآراميون فيقولون في هذا المعنى(**أبّانا**) وتكاد تكون الكلمة في العبرية والسامرية والأمحرية تشبه العربية لكنّها ليست بهجاء واحد كما في لغتنا. كلّ هذا يدلك على أن صيغة حرفنا من أقدم الصيغ.

ذلك من جهة اللغات السامية، وأما في لغات الغرب فلليونانيين كلمة(opos) فإنك إن حذفت من آخرها أداة الإعراب يبقى لك (op)وهو كما في لغتنا لفظاً أو يكاد، ومعناها عندهم ماء النبات أو الماء الذي يجري في العود (راجع معجم بوازاك Emile Boisacq) وعندنا نحن (**الأَبَاب**) بمعنى الماء. و(**الأُبَاب**): معظم السيل

والموج.قابل كلّ ذلك بالهندية القديمة أي كلمة(**آب**) ومعناها الماء،وبالفارسية الحديثة(**آب**) بمعناها، ويلفظها بعضهم(**آو**) وهي بالكردية (**آو**) وبالزندية(**آفش**) والبروسية القديمة (**Ape**) ومعناها النهر، و(**Apus**) الينبوع، وفي اللتوانية(**Upe**) ولو أردنا أن نجري في وجهنا ناظرين ما يقابل لفظتنا في سائر اللغات لقضيت العجب مما تهتكه لك لغتنا من أستار الأسرار.فأكرم بلغة تمكنك من القبض على أزمة سائر الألسنة، وكفى بها شرفاً.

ويبدو لي: أن اللفظة ترجع إلى أصول سامية قديمة.

(معاني الفراء:238/3، غريب ابن قتيبة:515، البلدان:64/1، اللسان:(أبب)، المتوكلي:160،المهذب:197، غرائب:172، مدخل السريانية:355، ومفردات الراغب:8، المساعد:97/1، وانظر مجلة لغة العرب:298/6).وراجع مادة(آب).

*(**أبّار**) بهمزة مفتوحة وباء مشددة وبعد الألف راء.

رفائيل:مقتبسة من الآرامية بمعنى رصاص أسود (aboro).

الكرملي: عند العرب هو الغرافيت أي (Graphite) وهو كربون مخلوق يكاد يكون صرفاً. ويعرف أيضاً بالبلنباجين،ومنه تصنع أقلام الرصاص.

والأبر والأبّار أيضاً البرغوث (عن القاموس) لأن لسعه يشبه أذى الإبرة والأبّار (من الفارسية آبار-راجع معجم كلرس) هو القصدير في نظر المستعيني (في مادة أسرب) أما صاحب المعجم المنصوري فيرى أنّه الرصاص الأسود وهو كذلك في رأي ابن البيطار.

وقال(طه) **الأبّار** الذي يلقح النخل من مادة(أبر)، ويجعلها بعض الباحثين من أصل سرياني فقط في حين أنَّ الكلمة موجودة في الأكدية بالصيغة نفسها تقريباً (**أبارو**)(Abaru).

(غرائب:172،الدخيل:33، المساعد:103/1،وراجع ما كتبه الكرملي عند تحقيقه كتاب بلوغ المرام في شرح مسك الختام لحسين بن أحمد العرشي، القاهرة 1938، ص163).انظر (الأسرب).

*(**الأبّال**)يطلق على الحادى، وراعي الخنازير والمعزى وغيرها.

قال الكرملي: بالآرامية **هَبّالا**.

(المساعد:118/1).

* (**الأبّهة**)العظمة والبهجة،معرب عن الفارسية(آب بهاء) وأصل معناه الجمال والحسن ويرادفه بالعربية:(بهي)وبالفرنسية (beau).

قال بشار:

زَورُ ملوكٍ عليه **أبّهة**

تعرف من شعره ومن خُطبهْ

(الألفاظ:7،غرائب:216، المعربات:312).

*(**الأبد**)بهمزة وباء مفتوحتين ثم دال: الدَّهر والدائم والقديم الأزلي.

قال المطرزي: الدهر الطويل، ونقل عن خلف بن خليفة.

لا يعبد الله إخواناً لنا سلفوا

أفناهم حدثان الدهر و**الأبد**

يا دار بالعليا فالسند

أقوت فطال عليها سالف **الأبد**

وقوله عليه السلام:"لا صام من صام **الأبد**" يعني: الدهر، وهو أن لا يفطر في الأيام المنهي عنها، وقولهم: كان هذا في **آباد** الدهر أي فيما تقدم منه وتطاول، ومنه قوله في السير: قد دعوا في **آباد** الدَّهر وروي في بادئ الدهر، أي في أوّله. وأمّا (**ابادى**) فتحريف..

و(**أوابد**) الوحش نفرها، الواحدة (**أبدة**) من أبدا بودا إذا نفر من بابي ضرب وطلب لنفورها من الأنس، أو لأنّها تعيش طويلاً وتأبد توحش.

والأبد جمعه (**آباد**). قال الراغب في مفرداته:هو مولّد وليس من كلام العرب.

وردّ عليه الخفاجي بقوله : إنه وقع في شعر الفرزدق ونقل الثقات خلافه فهو عربي صحيح فصيح.

وقال أدّى شير: هو معرب (**آباد**) ومعناه المعمور.

وكان الفرس إذا أرادوا تسمية مدينة أو قرية باسم أحد الأشخاص يضيفون هذه اللفظة على اسمه. فلذا نرى كثيراً من أسماء المدن والقرى منتهية بكلمة(**آباد**) أو(**آبد**) مثل **آذر آباد،، واسترآباد، وكرد آباد وفيروز آباد**. وقال العرب في الأبد أبّده وتأبّدَ.

(القاموس:282/1،والمغرب:17،المفردات والشفاء :83،الألفاظ:6).

* (**أبدوج**)يقال:**أبدوج السرج** بالضم لِبْدُ بذادَيْه، معرب(**أبْذود**).

(القاموس:184/1، الرشيدية:128).

*(**الأبرا**)مسرحية شعرية غنائية، تقوم على الموسيقى، معرب.

(الوسيط:2).

*(**ابراهيم**) قال الجواليقي:إن أسماء الأنبياء صلوات الله عليهم كلّها أعجمية نحو (**إبراهيم**) و(إسماعيل) و (اسحاق)و(إلياس) و(إدريس)و(إسرائيل) و(أيوب)إلا أربعة أسماء، وهي:(آدم) و(صالح)و(شُعَيْب) و(محمدّ).

فأما(**إبراهيم**) ففيه لغاتٌ.

قرأت عن أبي زكرياء عن أبي العلاء قال:(**إبراهيم**) اسم قديم ليس بعربي وقد تكلمت به العرب على وجوه، فقالوا:(**إبراهيمُ**)- وهو المشهور-، و(**إبراهامُ**)- وقد قُرِئَ به، وهي قراءة هشام بن عمار عن ابن عامر الشامي، أحد القراء السبعة.

و(**إبراهوم**) و(**إبراهِيم**) مثلثة الهاء أيضاً و(**إبْرَهَمُ**) بفتح الهاء بلا ألفٍ: ويروى أن عبد المطلب قال:

عُذْتُ بما عاذَ به **إبراهِمُ**

مُستَقبِلَ القبلةِ وهو قائِمُ

ويُروى لعبد المطلب أيضاً:

نحن آلُ اللهِ في كَعْبَتِهِ

لم يَزَلْ ذاكَ على عهدِ **ابْرَهَمْ**

قال الكرملي: **ابراهيم** الخليل معناه (أبو الجماعات) وهي عبرانية مأخوذة من (**اب**) و(**رهيم**)جمع (**رهو**)كالعربية، ومعناها الجماعة الكثيرة.

ولد في نحو سنة 2377 قبل المسيح،وهو ابن تارح، من نسل سام أحد بني نوح وهو بكرهم.

برح أُور مع أبيه وامرأته سراي إلى حران في نحو سنة 2296 قبل المسيح، ومن حران ذهب إلى أرض الكنعانيين بأمر الله تعالى، وكان عمره 75 سنة.

وكانت ترى صورته في الكعبة، إذ يقول في الحديث إنه رأى في الكعبة سورة **إبراهيم** فقال: مروا المُحّاج يجمجمون عليه.

قال ثعلب في أماليه: الأسماء الأعجمية **كابراهيم** لا تعرف العرب تثنية ولا جمعاً.

فأما التثنية فتجيء علىالقياس مثل **إبراهيمان**، وإسماعيلان فإذا جمعوا حذفوا فردوها إلى أصل كلامهم،

فقالوا: أباره، وأسامع. وصغّروا الواحد على هذا بُرَيْه وسُمَيْع، فردوها إلى أصحّ كلامهم.

قال أبو عبيد: « من أسماء الأنبياء في كتاب الله: **إبراهيم** وإسماعيل وموسى وعيسى، إنما هي بالعبرانية وبالسريانية **أبروهم** ، اشموئيل، وميشا، وايشو، فعربتها العرب ».

وعقّب محقق كتاب الزينة على ضبط هذه الأعلام في كلام أبي عبيد، فقال: إنها في العبرية: **ابرم** ، أو **ابراهام**، ويشمعيل، وميشه، ويشوع.

(القاموس:81/4، التاج:(بجج)، والمعرب:61، الزينة:139/1، الشفاء:33،والمزهر:293/1، المساعد:110/1).

*(**الأَبْرَشِيّة**)بهمزة مفتوحة وباء ساكنة ثم راء مفتوحة وشين مكسورة بعدها ياء وتاء مربوطة: ولاية، اقليم. وهي قديمة التعريب.

قال ياقوت: **الأبرشيّة:** موضع منسوب إلى الأبْـرَش، وأنشد حَيْمَر السعدي:

وَنُبِّئْتُ الحيَّ سعداً تَخاذَلُوا

حماهم وهم، لو يَغْضبون كثيرُ

أطاعوا لِفتيانِ الصباحِ لِئامهم،

فذوقوا هَوانَ الحرب حيثُ تدور

نظرتُ بقصر **الأبْرَشِيَّةِ** نظرةً

وطَرْفي وراء الناظرين بصيرُ

وذكر طوبيا ورفائيل أنها مقتبسة من اليونانية (Eparchyà). وقال الكرملي: إنها من اليونانية:(Eparkhia) ومعناها (Province) وهي تقابل Gouvernement و Préfecture **والأبرشية** بالفرنسية (Diocèse)و(éparchie) وقد سمّي بها موضع.

أنشد ابن الأعرابي:

نظرت بقصر **الأبرشية** نظرة

وطَرْفي وراء الناظرين قصيرُ

(البلدان:66/1، وغرائب:251، التفسير:1،المساعد:109/1. الوسيط:2، اللسان: (برش)).

*(**أَبَرْقُوه**)كِسَقَنْقُور، قال الفيروز آبادى هو معرّب(**بَرْكُوهْ**) أي ناحية الجبل.

(القاموس: 282/4).

*(**الأَبْرَميس**) من سمك النيل ، ذكره ياقوت في معجم البلدان.

وقال الكرملي: وهي تنظر إلى اللفظة اليونانية(Abramis).

(البلدان:886/1(تنيس)، المساعد:109).

*(**الأبِرْنج**) هو البِرَنْج الكابلي، تعريب(بِرِنْك)،وهو بزر يتخذ دواء، يؤتى به من كابل،وهو احيمر،وهو ضربان كبير وصغير، والأصغر أفخر.هكذا نقله الكرملي عن معجم بالفارسية (برهان قاطع) لمحمد حسين التبريزي.

(المساعد:109).

*(**أبرهة**)اسم أعجميّ وقد سمَّت به العرب.

نقل الكرملي عن الهمذاني قوله في الإكليل(238/8): " **ابرهة** اسم بالسرياني، وبالعربي **ابراهيم**، وسمّاه أبوه بهذا الاسم يوم كان ذو القرنين بالأردن، فولد حينئذ هذا المولود فسماه **بابراهيم** خليل الرحمن. وعقّب الكرملي بقوله: وليس **ابرهة** اسماً سريانياً كما توهم الهمذاني. بل هو اسم حبشي مصحف عن **ابراهام**.

و(**أبرهَة**) أيضاً ضرب من الريّاحين،وهو الذي يُسمّى

(بُستان أَبْرُوزْ).

(المعرب:68،المساعد:109/1)

*(إبريج)المِمْخضة يمخض بها اللبن لاستخراج السمن منها تعريب (آبريز: ساكب الماء).

قال الكرملي:**الإبريج** تصح مقابلاً للكلمة الفرنسية (Baratte).

(المعربات:311، المساعد:110/1).

***(الإبريز والإبريزي)** يقال: ذهب **إبريز**، أي خالص. قال التونجي: مركبة من (**آب**: الماء الرونق)و(**ريز**: ساكب).

ينسب إلى السموءل:

وكيما يفوزوا بالغنيمة أهلها

من الذهب **الإبريز** فوق الحمائِلِ.

قال الجواليقي:ليس بعربي محض.

وقال عنه فرنكل في كتابه(في الألفاظ العربية الآرامية الأصل):إنه معرّب عن اليوناني،ومنه الهبرزيّ.

وعقّب أدّى شير بقوله:يحتمل أن يكون أصله فارسياً، وهو مركب من (**آب**)،أي:رونق،ومن(**ريز**) أي: صبّة وقطعة. وهو باللغة السريانيّة.

(المعرب:71،غرائب:251،الألفاظ:6،التفسير:1،المعربات: 311، الوسيط:2).

***(الأبْرَيْسَمْ)** بفتح الهمزة والراء وقيل:بكسر الهمزة وفتح الراء:الحرير، أعجمي معرّب وترجمته بالعربية: الذي يذهب صُعُداً.

قالت عائشة تصف تزميل النبي-عليه الصلاة والسلام-: « والله ما كان خزاً ولا قزاً ولا مِرْعزى ولا **إبريسم** ولا صوفاً ».

قال ذو الرُّمة:

كأنَّما اعتمَّتْ ذُرَى الأجْبَال

بالقزِّ و**الإبْرَيْسَم الهَلهَالِ**

وقال ابن الأعرابي: بكسر الهمزة والراء وفتح السين، وقال:ليس في الكلام(إِ فْعِيلِل) بالكسر ولكن (إِفْعِيلَل) . مثل إهْلِيلَج.

وقال أدّى شير:تعريب(**أَبريشسم**) ومنه في الآراميّة الدارجة، وبالكردية (**هَوْرِيشُم**).

وقال طوبيا: فارسي(**ابرشيم**) معناه:الحرير.

قال الكرملي: « رجح بندلي جوزان أصل الابريسم من اليونانية(Prasinos) بمعنى الحرير الأخضر لا عن الفارسية (**ابريشم**) كما جاء في كتاب المطران أدّى شير.

ومذهبي أن الكلمة اليونانية لا تفيد أبداً الحرير الأخضر بل (كل ما كان أخضر بلون الكراث) ولا تزاد على هذا القدر،فإن كان ورد بمعنى الحرير الأخضر،فهو في لغة غير اليونانية أو في اليونانية الحديثة، وهي مأخوذة من العربية.وإلاّ فالا**بريسم** من الفارسية كما ذكرها اللغويون الأقدمون قبل السيد أدّى شير بقرون عديدة» .

(المعرب:75، الشفاء:88،غرائب:216، المعربات:312، المساعد: 110/1، الرشيدية:191،الألفاظ:6، التفسير:1، الوسيط:2).

***(الإبْريق)** عربيته:الثِفَال إناء من خزف أو معدن له فم وعروة وبلبلة، فارسي معرب (**آبريز**)، أي ساكب الماء، حكى الثعالبي وأبو حاتم الرازي: أنها فارسية.

قال الكرملي: « إن تخصيصه **الابريق** بإناء الماء لم ينص عليه اللغويون،فقد ذكروا أنّه قد يكون للخمر.

قال الزبيدي في التاج: والعرب تشبه **أباريق** الخمر برقاب طير الماء.. ثم ذكر أبياتاً دعماً لقوله.

وأما أنه معرّب (**آب ر س)، فلم ينصّ** عليـه أحـد، بـل **قالوا معرّب (آ ب رى)، والصواب: (آ ب ريز)** على ما حقّقناه ».

وقال التونجي : يطلقها الفرس على الإناء المستخدم عند العرب، وعلى طاس الحمام،والدلو. ومن العربية انتقلت إلى الفرنسية(Broc) والإيطالية (Brocca).

وقد تكلمت به العرب قديماً. قال عديٌّ بن زيد العِباديُّ:

ودعا بالصَّبُوح يوماً فجاءتْ

قَيْنَةٌ في يمينها **إبريقُ**

وقال تعالى:﴿يَطُوفُ عَلَيْهِمْ وِلْدَانٌ مُّخَلَّدُونَ بِأَكْوَابٍ **وَأَبَارِيقَ**﴾.(الواقعة:18).

قال عمر بن أحمر:

يعادلها **إبريقها** وزجاجها

بأنعم عيش من شواء وأكؤس

وقال الفراء: الكوب: ما لا أذن له ولا عروة له **والأباريق** :ذوات الآذان والعُرا.

وقال الفيروز آبادي: الإبريق معرب(**آ ب ر ي).**

قال التتوي:هو مخفف **آبريز**، واختلف في معنى كلمة **(آبريز).**

قال الجواليقي:ترجمته من الفارسية أحد شيئين:إما يكون طريق الماء،أو صبُّ الماء على هيئة.

وقال (رفائيل): **آبريز**، (آب): ماء،(ريز):جذر(ريختن): سَكْبٌ.

وقال أدّى شير:معناه يصبُّ الماء وهو يُطلق بالفارسيّة على الدلو أيضاً وكأس الحمَّام والسطل وغير ذلك ممّ يضارعها.

ومنه السرياني(**ابريقا**) والفرنسي (broc) والايطالي (brocca) والتركي والكردي(**إبريق**) ويقرب الجرماني (krug) والفرنسي (cruche).

كما قال أدّى شير في مادة(**ابريج**):الابريج المِمْخضة يُمخض بها اللبن لاستخراج السَّمن منها تعريب (**آبريز**) وأصل معناه يصب الماء ويطلق على الدلو والسطل وغير ذلك.

أقول:ما زالت لفظة (**الابريج**) تستعمل في أرياف جنوب العراق ولكنها تطلق على كلمة **الإبريق** وفي المدن تطلق (**ابريگ**) بالكاف الفارسية ويراد به **الإبريق** لفظا ومعنى.

وقال الجواليقي: قالوا:(**إبريق**) وإنما هو (**إبْرِيهْ**).

وقال ابن منظور: إنّ إبدال القاف من الهاء في الأسماء المعربة كثير.

أقول ورد في المعاجم العربية أنهم قالوا: برق الطعام ببرق إذا صبّ فيه الزيت **والبريقة** هي اللبن يصب عليه الماء فيمكن أن يكون الاناء الذي يصب منه الماء مشتق من ذلك الأصل (برق) فتكون كلمة (**الإبريق**) من توافق اللغات بين بعض اللغات السامية(العربية والسريانية) واللغة الفارسية.

(المعرب:71،313،الألفاظ:6،18،غرائب:216،والتفسير:1. والوسيط:2، معاني الفراء:123/3، والقاموس:218/3).

معجم علم وتقنية الغذاء

– القسم الثالث –

إعداد: د.حسين عثمان

D

- daily out put	production (f) journalière	إنتاج يومي
- daily requirements	besoins (m) quotidiens	حاجات/احتياجات يومية
- dairy aids/ ancillaries/ auxiliaries	produits (m) auxiliaires pour la laitèrie	معاونات صناعة الألبان
- dairy bacteriology	bactérie (f) laitière	بكتريولوجيا الألبان
- dairy factory/plant	usine (f) laitière	مصنع الألبان
- dairy herd	troupeau (m) laitier	قطيع لبن
- dairy hygiene	hygiène (f) laitière	قواعد صحية لبنية
- dairying	laiterie (f)	صناعة الألبان
- dairy legislation	législation (f) laitière	تشريعات لبنية/اللبن
- dairy wax	paraffine (f) pour l'industrie laitière	شمع لمنتجات اللبن
- damaged	endomagé	تالف
- damask rose		ورد بلدي/دمشق
- damp crust	croute (f) molle	قشرة لينة/طرية
- dampening	humidification (f)	تندية/ترطيب
- dandelion	pissenlit (m)/ dent-de-lion (f)	هنذبا برية/طرخشقون
- dark	foncé/intense	غامق
- darkening	foncement (m)	اغمقاق
- darnel	ivraie (f)	زؤان
- data	données (f)	بيانات
- date	datte (f)	بلح (ثمرة النخيل)
- dates, compressed	dattes comprimées	عجوة
- dates, dry	dattes sèches	تمر
- dates, humid	dattes humides	رطب
- dates, before becoming humid	dattes avant d'être humides	بسر
- D_E	D_E/dose (f) de radiation donnant 90% de reduction de l'activité de l'enzyme	جرعة إشعاع تعطي90% لتثبيط نشاط الأنزيم/ج إ
- D.E.	D.E./ équivalent (m) en dextrose	مكافىء الدكستروز
- deacidification	désacidification (f)/ neutralisation	إزالة الحموضة/تعادل
- deaeration	désaeration (f)	إزالة الهواء/تفريغ

- deaerator	désaerateur (m)	مزيل الهواء/مفرّغ
- deamination	désamination (f)	نزع الأمين
- to debitterize	désamériser	أزال/نزع المرارة
- to debone	désosser	أزال العظم/شفّى
- deboned	désossé	مزال العظم/مشفي
- deboning	désossement (m)	إزالة العظم/تشفية
- to decaffeinate	décaféiner	أزال الكافيين/القهوين
- decaffeinated	décaféiné	مزال الكافيين/القهوين
- decalcification	décalcification (f)	إزالة الكالسيوم/التكلّس
- to decant	decanter/ soutirer	صفق
- decanter	décanteur (m)	مصفق
- decarbonation	décarbonatation (f)	إزالة ثاني أكسيد الكربون
- to decay	se gâter/ pourrir	فسد
- decay	pourriture (f)	فساد
- to decide	décider	قرّر
- decimal reduction time/ D value	temps (m) de reduction decimale/ valeur de D	زمن الخفض العشري/ قيمة د
- time /D value	decimale/ valeur de D	قيمة د
- decision	décision (f)	قرار
- decoction	décoction (f)	1 – الاستخلاص بالغلي 2 – المستخلص بالغلي
- decoloring	décoloration (f)/ blanchissage (m)	إزالة اللون/تبييض
- decoloring agent	décolorant (m)	مزيل اللون
- decolorizing carbon	charbon (m) actif/ décolorant	كربون نشط
- decolorizing power	pouvoir (m) décolorant	قوة إزالة اللون
- decomposition	décomposition (f)	هدّ
- decor	décor (m)	تنميق
- to decorate	décorer	نمّق
- to decorticate	décortiquer	قشر
- decorticated	décortiqué	مقشور
- decortication	décorticage (m)	تقشير
- decorticator	décortiqueuse (f)	مقشرة
- decree	arrêté (f)	قرار
- to deduce/ deduct	déduire	استنبط

- deduction	déduction (f)	استنباط
- deemulsifying agent	désémulsifiant (m)	مكسر المستحلب
- deep freezer	surcongélateur (m)	مجمد قارس
- deep freezing	surcongélation (f)	تجميد قارس
- defatting	dégraissage (m)	إزالة الدهن
(milk)	écrémage (m)	(في اللبن)
- defect	défaut (m)	عيب
- deferrization	déferrisation (f)	إزالة الحديد
- definition	définition (f)	تعريف
- deflection angle	angle (m) de déflexion	زاوية الانحراف
- to defrost	dégeler/décongeler	تاع
- defrosting cycle	cycle (m) de décongelation	دورة التيع
- degermer	dégermeur (m)	مزيل الجنين
- degreasing	dégraissage (m)	إزال الدهن/الشحم
- degreening	déverdissage (m)	إزالة اللون الأخضر/إنضاج صناعي
- degrees of freedom	degrés (m) de liberté	درجات الحرية
- degree of ripening	degré de maturation	درجة النضج
- degumming	dégommage (m)/ démucilagination	إزالة الصموغ
- to degust	déguster	ذاق/تَذَوّق
- degustation	dégustation (f)	تذوُّق
- dehairing	épilation (f)	إزالة الشعر
- to dehull	écosser/éplucher	قشر
- dehuller	éplucheuse (f)	مقشرة
- to dehydrate	déshydrater	جفف
- dehydrated	déshydraté	مجفّفة
- dehydrating agent	déshydratant (m)	عامل مجفف
- dehydration	déshydratation (f)	تجفيف
- dehydrator	déshydrateuse (f)	مجفف
- dehydrocanning	dehydro-appertisation	جفلبة
- dehydrofreezing	déshydratation- congélation (f)	جفمدة
- dehydrogenase	déhydrogénase (f)	ديهيدروجيناز
- dehydrogenation	déshydrogénation (f)/ oxydation (f)	إزالة/نزع الادروجين/ أكسدة
- delinting	délintage (m)	إزالة الزغب

- delivery	livraison (f)	تسليم
- demineralization	déminéralisation (f)	إزالة المعادن
- denaturation	dénaturation (f)	مسخ/دنترة
- to denature	dénaturer	مسخ/دنتر
- denatured alcohol	alcool (m) dénaturé	تحول مسيخ/مدنتر
- denatured protein	protéine (f) dénaturée/ dénaturant	بروتين مسيخ
- denaturing	dénaturant	مُمْسخ/ مدنتز
- densitometer	densitomètre (m)	مقياس الكثافة الفوتوغرافية
- density	densité (f)	كثافة
- deodorization	désodorisation (f)	نزع/إزالة الرائحة
- deodorizer	désodorisateur (m)	مزيل/نازع الرائحة
- deoxygenation	désoxygénation (f)	إزالة/نزع الأكسيجين
- deparchementing the coffee bean	déparcher	إزالة غلاف البن
- depectinization	dépectination (f)	إزالة البكتين
- depolymerization	dépolymérisation (f)	تَفَرُّد
- depreciation	dépréciation (f)	استهلاك
- to desalinate (sea water)	déssaler eau de mer)	أعذب (الماء المالح)/أزال الملوحة
- desalination	dessalement (m)/ dessalage (m)	إزالة الملوحة/تحلية المياه
- desiccant	déssicatif (m)	ميبّس/مادة مجففة
- desiccation	déssiccation (f)	تجفيف
- desiccator	dessiccateur (m)	مجفف/ميبّس زجاجي
- design of experiments	mise (f) au point des expériences	تصميم تجارب
- to deslime	débaver	أزال المرغ
- desorption	désorption (f)	فك الامتصاص
- desoxyribonucleic acid	acide (m) désoxyribonucléique	حمض ديزوكسيريبونيو كليك
- dessert	dessert (m)	العقبة/الحلو/التحلية
- dessert mix	mélange (m) du dessert	خليط العقبة/الحلو
- destearination	déstéarination (f)/ frigélation (m)	إزالة الستيارين /تشتية
- destoner	denoyateur (m)	مزيل البذرة/النواة
- desulfuring	désulfitage (f)	إزالة ثاني أكسيد الكبريت
- to detect	detecter	استبان
- detergent	détergent (m)/ détersif (m)	منظف
- deterpenation	déterpénation (f)	إزالة التربينات

- to deteriorate	(se) déteriorer	تَدَهْوَر/تلف
- deterioration	déterioration (f)	تدهُور/تلفٌ
- determination	détermination (f)	تقدير
- detoxication	détoxi(fi)cation	إزالة السُمِّية
- developing country	pays (m) en voie de développement/ sous-developpé	بلد نام
- development	developpement (m)	1) تطوير 2) تنمية
- dévlopment time	temps (m) de développement	وقت الإظهار
- deviation	déviation (f)	انحراف
- dew	rosée (f)	ندي
- dewaya (a thin layer on top of milk soup)	dewaya (f) (couche mince sur le lait ou le bouillon)	دِواية
- dewberry	mûre (f)	توت الندى
- dew point	point (m) de rosée/ de condensation	نقطة الندى
- dew point temperature	température (f) du point de la condensation	درجة حرارة نقطة الندي
- dextrin	dextrine (f)	دكسترين
- dextro rotatory	dextrogyre	ميمن/محول لليمين
- dextrose	dextrose/ glucose	دكستروز/جلوكوز
- dextrose equivalent/ D.E.	équivalent (m) en dextrose /D.E.	مكافىء الدكستروز
- diabetes mellitus	diabète	مرض السكر/البول السكري
- dialysate	dialysat (m)	النشيئة
- dialysed liquid	liquide (f) dialysée	السائل المنثوث
- dialysis	dialyse (f)	النَثُّ
- to dialyze	dialyser	نَثُّ
- dialyzer	dialyseur (m)	المِنَثّ
- diameter	diamètre (m)	قطر
- diaphragme	diaphragme (m)	حجاب
- diarrh(o)ea	diarrhée (f)	إسهال
- diarrhea, to be inflicted with	avoir la diarrhée	أسهل
- diastase	diastase (f)	دياستاز
- diastatic activity	activité (f) diastatique/ saccharifiante	تسكير النشا
- diastatic power	pouvoir (m) diastatique	قدرة تسكير النشا
- diatomaceous earth	terre (f) diatomée/ d'infusorie/ décolorante	تربة دياتومية/تبييض
- dicer/ dicing machine	machine (f) à découper en cubes	مُكَعِّبَة /آلة تقطيع مكعبات

- dictionary	dictionnaire (f)	معجم/قاموس
- die	moule (m)	قالب
- dielectric thawing	décongélation (f) diélectrique	تيع العازل الكهربي
- diet	diète (f)/ régime (m)	حمية/رجيم
- dietary fibre	fibre (f) diététique	ألياف غذائية
- dietary value	valeur (f) diététique	قيمة غذائية
- dietetic foods	aliments (m) diètetiques/ de régime	أغذية حمية
- diffraction	diffraction (f)	حيود
- to diffuse	(se) diffuser	انتشر
- diffusion	diffusion (f)	انتشار
- diffusion battery	batterie (f) de diffusion	مجموعة انتشار
- diffusion coefficient	coefficient (m) de diffusion	معامل الانتشار
- to digest	digérer/ assimiler	هضم
- digested material	matière (f) digérée	هضيم/مهضوم
- digester	digestif	مهضم
- digestible	digestible	هضوم/قابل للهضم
- digestibility	digestibilité (f)	المضمية/قابلية الهضم
- digestibility coefficient	coefficient de digestibilité	معامل الهضم
- digestion	digestion (f)	هضم
- digestive juices	sucs (m) digestifs	عصائر الهضم
- digestive substance	substance (f) digestive	الهاضوم/الهُضام
- digestive system	appareil (m) digestif	الجهاز الهضمي
- digestive tract	tube (m) digestif/ tractus (m) gastro-intestinal	القناة الهضمية
- dilatation / dilation	dilatation (f)	1) تمدد. 2) اتساع
- dilatometry	dilatométrie (f)	قياس التمدد
- dill	aneth (m)	شبت
- to dilute	diluer	خفف
- dilution	dilution (f)	تخفيف
- dining room	salle (f) à manger	غرفة الأكل
- dinner	diner (m)/ souper (m)	العشاء
- dipcoating	enrobage (m) par immersion	تغطية بالغمر
- dipeptidase	dipeptidase (f)	دايبتيداز
- dipeptide	dipeptide (m)	ثنائي الببتيد

- diphenyl paper	papier (m) diphynolique/ antifongique	ورق مضاد للفطر/ثنائي الفينايل
- dipsesis/ dipsosis	soif (f) ardente	سَهَف
- dipsogen	altérant	مسهفة/مسفهة
- dipsomanie	dipsomanie (f)	الاشتياق لمشروب كحولي
- direct expansion	detente (f) directe	تمدد مباشر
- direct expansion cooler	réfrigérateur (m) à detente directe	مبرد بالتمدد المباشر
- dirt	saleté/ (f) ordure (f)	قذارة/وَسَخ
- dirt in liquide e.g water ; syrup	poussière (f) dans les liquides e-g- sirop	قذاة (ج) قذى
- dirty	sale	قَذِر/وَسِخ
- to become dirty	devenir sale/ se salir	قَذِرَ/وَسِخَ
- disaccharide	disaccharide (m)/ diholoside (m)	ثنائي السكر الثنائي
- disaccharide intolerance	allergie (f) de disaccharide	عدم تحمل (حساسية) السكر
- disc/ disk	disque (m)	قرص
- discharge (to)	décharger	فرّغ
- discoloration	décoloration (f)	تغير اللون
- discontinuous/ dispersed phase	phase (f) discontinue/ dispersée	طور مشتّت/غير مستمر
- discouvery	découverte (f)	اكتشاف
- to discuss	discuter	ناقش
- discussion	discussion (f)	مناقشة
- dish	plat (m)/ mets (m)	طبق
- to disinfect	désinfecter/ aseptiser	طهّر
- disinfectant	désinfectant	مُطهّر
- disinfection	desinfection (f)	تطهير
- to disintegrate	(se) désintégrer	فت/تفتت
- dispenser	distributeur (m)	جهاز موزّع
- to disperse	disperser	شتتَ
- dispersent	(agent) (m) dispersant	عامل مشتّت
- dispersibility	dispersibilité (f)	تشتتية/قابلية التشتت
- dispersing/ continuous phase	phase continue	طور مُشتّت/مستمر
- dispersion	dispersion (f)	تشتُّت
- dispersion medium	milieu (m) de dispersion	وسط التشتت/الانتشار
- displacement	déplacement (m)	إزاحة
- disposal	débarassement (m)	تخلُّص من

- dissolved solids	solides (m) dissous	جوامد ذائبة
- to distill	distiller	قَطَّر
- distillate	distillat (m)	المُقَطَّر/ناتج التقطير
- distillation	distillation (f)	تقطير
- distilled water	eau (f) distillée	ماء مقطر
- distiller	distillatoire (f)/ alambic (m)	مقطّر/أنبيق
- distellery	distellerie (f)	مصنع تقطير
- D_m	dose (f) de radiation donnant 90% reduction de la population microbienne	جرعة إشعاع تعطي 90% خفض في عدد الميكروبات/
- dock	patience (f)	سلق بري/حُمَّاض
- dodecyl gallate	gallate de dodecyle (m)	جالات الدودوسيل
- dog-fennel	camomille (f) puante	بابونج
- Donnan equilibrium	équilibre (m) de Donnan	توازن دونان
- dosage	dosage (m)	تقدير أو إضافة الجرعة
- dosage pump	pompe (f) doseuse	مضخة جرعة/ تجريع
- dose	dose (f)	جرعة
- dosimeter	dosimétre (m)	مقياس الجرعات
- double contact freezer	congélateur (m) par double effet	مجمد مزدوج التلامس
- double cream cheese	fromage (m) à double crème	جبن بكريمة مضاعفة
- double drum drier	séchoir (m) à deux cyclindres	مجفف ذو أسطوانتين
- double effect evaporation	évaporation (f) à double effet	تبخير مزدوج الفعل
- double effect evaportor	évaporateur (m) à double effet	مبخر مزدوج الفعل
- double floor kiln	touraille (f) à deux planchers	مجفف مزدوج الأرضية
- double seam/ seaming	double pli(m) sertissage	قفل مزدوج/محكم
- double seamer/ seaming machine	sertisseuse (f)	آلة القفل المزدوج
- dough	pâte (f)	عجين
- to add too much water to the dough forming a thin dough	faire une patte mince en ajoutant beaucoup d'eau	أمرخ (العجين)
- dough aeration	aération (f) de la pâte/ formation (f) des alvéoles	تهوية العجين
- dough consistency	consistance (f) de la pâte	تلازج العجين
- dough development	formation de la pâte	ارتفاع/نبوخ العجين
- dough elasticity	élasticité (f) de la pâte	مطاطية العجين

- dough extensibility	extensibilité (f) de la pâte	امتدادية العجين
- dough, fermented	pâte fermentée	عجين مختمر/خمير
- dough forming capacity	aptitude (f) à former une pâte	القدرة على تكوين عجين/العجينة
- dough homogeneity	homogéneité (f) de la pâte	تجانس العجين
- dough ingredients	constituants (m) de la pâte	مكونات العجين
- dough kneader/ mixer	pétrisseur (m)/ petrin (m) mécanique	عجان/مِعْجن
- dough kneading	pétrissage (m)/ malaxage (m)	عَجْن
- dough moulder	façonneuse (f) de la pâte	مشكل العجين
- doughnut	beignet (m)	كعكة حلقية
- dough panning machine	dispositif (m) pour le chargement des moules	مالئة قوالب العجين
- dough relaxation	repos (m) de la pâte	استرخاء العجين
- dough ripening	maturation (f) de la pâte	نضج العجين
- dough roller	moule (m) à pâte	أسطوانة العجين
- dough, fermented and swelled	se fermenter la pâte et se gonfler	نبخ (العجين)
- dough toughness	tenacité (f) de la pâte	جشب العجين
- dough, watery	pâte aqueuse	وريخة
- doughy	pâteux	عجيني
- dough yield	rendement (m) en pâte	ريع/ ناتج العجين
- doum	palmier nain (m)	الدُّوم
- to drain	(faire) écouler	صَفَّى/صرَّف
- drained weight	poids (m) égoutté	الوزن بعد التصفية
- draining	égouttage (m)	تصفية
- draught	sécheresse (f)	جفاف/جباب
- to dress	apprêter	جَهَّز (الذبيحة/الداجنة)
- dressing	1. apprêtage (m)/habillage (m)	تجهيز
	2. farce (f)	حشو
	3. sauce (f) pour salade	صلصة السلطة
- to dribble	baver/saliver	لَعَبَ
- dried	deshydraté/séché	مُجَفَّف
- dried fruits	fruits (m) séchés	فاكهة مجففة/ قليف
- dried milk	lait (m) en poudre	لبن مجفَّف

- dried prunes	pruneau (m)	برقوق مجفف/قراصيا
- dried skim milk	lait écrémé en poudre	لبن فرز مجفف
- dried vegetables	légumes (m) séchés	خضروات مجففة
- dried whole milk	lait entier en poudre	لبن كامل مجفف
- drier/dryer	déshydrateur (m) sécheur (m)/ séchoir (m)	مُجَفِّف
- to drink	boire	شرب
- drink	boisson	مشروب
- (drinking) straw	chalumeau (m)	مصاصة
- drinking water	eau (f) potable goutter	ماء الشرب
- to drip	(se) goutter	قَطَر
- drip	goutture (f)/coulage (m)	قُطارَة
- drop	goutte (f)	قطرة
- drop in temperature	chute (f) de température	انخفاض درجة الحرارة
- drum	cylindre (m)/tambour (m)	أسطوانة
- drum drier	séchoir (m) à cylindre	مجفف أسطواني
- drum filter	filtre-tambour (m)	مرشح أسطواني
- drum washer	laveur (m) à tambour	غسالة أسطوانية
- to dry	se sécher	جَفَّ/نَشَف
	déshydrater/ sécher	جَفَّفَ
- dry	sec	جافّ
- dry-air sterilization	stérilisation (f) à sec	تعقيم جاف
- dry brittle bread	pain (m) sec et croustillant	الأش
- dry- bulb thermometer	thermomètre (m) à bulbe sèche	ترمومتر ذو بصيلة جافة
- dry-bulb thermometer temperature	température (f) de thermomètre à bulbe sèche	درجة حرارة الترمومتر الجاف
- dry defecation	chaulage (m) du jus	ترويق (العصير) جاف (بالجير)
- dry ice	carboglace (f) glace(f)	ثلج جاف/صلب/ثلج
	carbonique/sèche	ثاني أكسيد الكربون
- drying	séchage (m)/deshydratation (f)/dessication (f)	تجفيف
- drying oil	huile (f) siccative	زيت جفوف
- drying in the sun	séchage au soleil/solaire	تجفين شمسي (شرق)
- drying time	temps (m) de séchage	زمن التجفيف
- drying tunnel	séchoir (m) tunnel	نفق التجفيف
- drying yard	cour (m) de séchage	سطح (التجفيف)

- dry matter/substance	matière (f) séche/extrait (m) sec	مادة جافة
- dry matter basis	sur base d'extrait sec	على أساس المادة الجافة
- dryness	sìccité (f)	يوسة
- dry residue	résidu (m) sec	راسب/متبقي جاف
- dry salting	salage (m) à sec	تمليح جاف
- dry wine	vin (m) sec	نبيذ جاف
- dry working	malaxage (m)	خلط جاف
- dry yeast	levure (f) sèche	خميرة جافة/الحشقة
- duck	canard (m)	بطة
- duct	conduit (m)/canal (m)	قناة/مجرى
- ductile	ductile	مطيل
- ductility	ductilité (f)	مطيلية
- dulcin	dulcine (f)	دلسين
- dull	terne/mat/pale	كامد
- to become dull	se ternir/fader	كَمَدَ
- dull-matte finish	aspect (m) terne/mat (m)	مظهر كامد
- duodenum	duodénum (m)	الاثنى عشر
- durability	durabilité (f)	تَحَمُّل
- durable	durable	متحمِّل/متين
- durian	dourian (m)	دوريان
- durum semolina	semoule (f) du blé dur	سميد القمح الصلب
- durum wheat	blé (m) dur	قمح صلب
- dust	poussière(f)	غبار
- D value	temps (m) de reduction décimale/valeur de D	زمن الخفض العشري/قيمة د
- dye (stuff)	matière (f) colorante	صبغة
- dynamic equilibrium	équilibre (m) dynamique	توازن ديناميكي

E

- ear	1. épi (m)	كوز ذرة
٢	2. oreille (f)	أُذُن
- earth-almond	amande (m) de terre/ souche comestible	حب العزيز/الزلم

- earth chestnut	chataigne (f) de terre/	جلبان عسقولي/
	gesse (f) tubereuse	قسطل الأرض
- earthnut	arachide (f) noix (f) de terre/ cacahuète(f)	فول سوداني
	de terre/ cacahuètes (f)	
- earthy taste	goût (m) de terrain	مذاق الأرض (في التبين)
- to eat	manger	أكل/طَعِم
- to eat quickly	manger vite/rapidement	جَرَز
- ebulliometer	ébulliomètre (m)/ébullioscope	مقياس درجة حرارة الغليان
- économics	science (f) économique	اقتصاد (علم)
- eddy flow	écoulement (m) turbulent	انسياب دوامي
- edge-runner mill	moulin (m) à meule verticale	طاحونة ذات رحى رأسي
- edible	comestible	مأكلة/طعمة
- edible fat/oil	graisse (f) comestible	ذهن مأكلة/طعمة
- edibles	comestibles (m)	أُكل
- edition	édition (f)	طبع/نشر
- editor	éditeur (m)	محرر/ناشر
- eel	anguille (f)	أنقليس/ثعبان البحر
- to effervesce	pétiller	فارَ
- effervescence	effervescence (f)	فوران
- effervescent	effervescent	فوار
- efficiency	efficacité (f)	كفاءة
- effluents, (industrial)	eaux (f) résiduaires industrielles	صرف المصانع
- e.g.	e.g.	مثلا
- egg	œuf (m)	بيضة
- egg albumin/white	blanc (m)/albumine (f) d'œuf/	بياض/البيومين البيض/
	ovalbumine (f)	الآح/غرقل
- egg candling	mirage (m) des œufs	فحص البيض
- egg's innerlining	charion (m)	الغرقىء/ قشرة البيضة الداخلية
- eggplant fruit	aubergine (f)	باذنجان
- egg shell	coquille (f) d'œuf	القيض/قشرة البيضة
- egg tester	mire-œufs (m)/ ovoscope (m)/ mireuse	فاحصة البيض
- egg yolk	jaune (m) d'œuf	المح/صفار البيض
- eglantine	1. eglantier (m)	نسرين/ورد برّي

	2. cynorhodon (m)	ثمرة النسرين
- elastic	elastique/souple	مطاط
- elasticity	elasticité (f)	مطاطية
- elastin	elastine (f)	إلاستين
- elder (berry)	sureau (m)	بَلْسان/خمان
- electric	électrique	كهربي
- electricity	électricité (f)	كهرباء
- electrochemical coating	revêtement (m) électrochimique	تبطين كهروكيماوي
- electrode	électrode (f)	قطب
- electrodialyser	électrodialyseur (m)	مِنَث كهربي
- electrodialysis	électrodialyse (f)	نثّ كهربي
- electromagnetic radiation	radiation (f) électromagnétique	إشعاع كهرومغنطيسي
- electromagnetic spectrum	spectre (m) électromagnétique	طيف كهرو مغناطيسي
- electro-nascosis	électro-narcose (f)	تخدير كهربي
- electron accelerator	accélérateur (m) électronique	معجِّل إلكتروني
- electronic heating	chauffage (m) électronique	تسخين إلكتروني
- electrophoresis	électrophorèse (f)	استشراد(هجرة كهربية)
- electroplated coating	revêtement électrolytique	بطانة كهربية
- electrostatic smoking	fumage (m) électrostatique	تدخين كهروساكن/ستاتي
- elevator	ascenseur (m) élevateur (m)/ monte-charge (m)	مِصْعد
- elliptical	elliptique	إهليلجي
- eluate	elué	المُمَلَّز
- to elute	eluer	مَلَّز
- elution	elution	تَمْليز
- embassed lable	étiquette (f) en relief	روسم /روشم بارز
- embryo	embryon (m)	جنين
- emission spectrum	spectre d'émission	طيف الابتعاث
- to empty	vider	فرّغ
- emulsifiable	émulsifiable	قابل للاستحلاب
- emulsification	émulsification (f)	استحلاب
- emulsifier/emulsifying agent	émulsif (m)/ émulsifiant (m)/ émulsifieur (m)/ émulsionneur (m) émulsionnant (m) émulsionnant (m)	مُستَحلب/عامل استحلاب

- to emulsify	émulsionner	استحلب
- emulsifying efficiency/power	pouvoir(m) émulsifiant	كفاءة الاستحلاب
- emulsifying machine	émulseur (m)	آلة استحلاب
- emulsion	émulsion (f)	مستحلب
- emulsion breaking agent	agent (m) pour désémulsification	عامل تكسير المستحلب
- emulsion inhibitor	inhibiteur (m) d'émulsion	مُثبِّط الاستحلاب
- emulsoud	émulsoïde (f)	مستحلباني/شبه مستحلب
- enamel	1. émail (m)/ 2. vernis (m)	1. مينا /. ورنيش
- enamelled can	boîte (f) avec revêtement/ vernissée	علبة مورنشة
- enamelling	1. emaillage (m)	طلاء بالمينا
	2. vernissage (m)	ورنشة
- encyclopaedia	encyclopédie (f)	موسوعة
- endergonic/ endothermic	endothermique	ماص للحرارة
- endive	chicorée/ endive (f)	هندبا(ء)
- endless chain	chaîne (f) sans fin	سلسلة لانهائية
- endocarp	endocarpe (m)	غلاف الثمرة الداخلي
- endoderm	endoderme (m)	بشرة داخلية
- endogenous	endogène	داخلي
- endopeptidase	endopeptidase (f)	ببتيداز داخلي
- endoplasm	endoplasme (m)	بلازما داخلية
- endosperm	endosperme (m)	سويداء
- endotoxin	endotoxine (f)	زعاف داخلي
- end- over- end		تطابق نهايات العلب
- end products	·produits (m) finis	منتجات نهائية
- energy	énergie (f)	طاقة
- energy conversion factor	facteur (m) de la transformation de l'énergie	معامل تحويل الطاقة
- energy crisis	déperdition (f) d'énergie	نقص الطاقة
- energy leveé		مستوى الطاقة (في سلسلة الغذاء)
- energy requirements	besoins (f) de l'énergie	احتياجات الطاقة
- enchancer	agent (m) de sapidité/éblouisseur (m)/ éxaltant (m) exhausteur (m) de goût/renforçateur (m)	معزز النكهة
- enology	oenologie (f)	علم النبيذ
- to enrich	enrichir	قوّى

- enrichment	enrichissement (m)	تقوية
- enrober	enrobeuse (f)	مُلبِّس/جهاز تلبيس
- enrobing	enrobage (m)	تلبيس
- enterokinase	enterokinase (f)	أنتيروكيناز
-entity	entité (f)	كيان
- entrails	entrailles (f)	1. مصير (ج مصران؛ مصارين) 2. حاوياء (ج. حوايا)
- entrecote	entrecôte (m)	ضلعية
- enumerate	énumérer	رقَّم
- enumeration	numération	ترقيم
- to envelop	envelopper/emballer	غلَّف
- envelope	enveloppe (f)/enballage (m)	غِلاف
- environment	environnement (m)	بيئة
- enzyme	enzyme (f/m)	أنزيم
- enzymatic/enzymic activity	activité (f) enzymatique	نشاط أنزيمي
- enzymatic browing	brunissement (m) enzymatique	اسمرار أنزيمي
- enzymatic inhibitor	inhibiteur (m) enzymatique	مثبِّط الأنزيم/أنزيمي
- enzymology	enzymologie (f)	علم الأنزيمات
- epicarp	épicarpe (m)	الغلاف الخارجي للثمرة
- epidemic	épidémie (f)	وباء
- epidermis	épiderme (m)	بشرة
- epithelial tissue	tissu (m) épithélial	نسيج طلائي
- equation	équation (f)	معادلة
- equilibrium	équilibre (m)/bilan (m)	توازن/اتزان
- equipment	équipement (m)	معدات
- equivalent	équivalent (m)	مكافىء
- ergosterol	ergostérol (m)	إرجوستيرول
- ergot	ergot (m)	الإرجوت
- ergotism	ergotisme (m)	تسمم الإرجوت
-erosion	érosion (f)	تآكل
- erucic acid	acide (m) euricique	حمض اليوريسيك
- erythrocytes	érythrocytes (m)	كرات دم حمراء
- erythrosine B.S.	érythrosine (f) B.S.	أحمر رقم 3/إريثروسين

- esculin	ésculine (f)	إسكيولين
- essay	essai (m)	تقدير
-escence	essence (f)	عطر/روح
- essential	essentiel	أساسي/ضروري
- essential amino acid	acide aminé indisponible/ indispensable	حمض أميني أساسي/ضروري
- essential fatty acids.	acides gras indispensables/essentiels	أحماض ذهنية ضرورية
- essential oils	huiles (f) volatiles	زيوت عطرية/طيارة
- ester	ester (m)	إستر
- esterase	estérase (f)	إستراز
- esterification	estérification (f)	أسترة
- to esterify	estérifier	أستر
- to estimate	estimer/évaluer	قيّم
- et. al.	et. al.	وآخرون
- etc.	etc.	الخ/وهلم جرًا
- ether	éther (m)	إثير
- ether extract	extrait (m) éthyrique	مستخلص الإثير
- ethyl alcohol	alcool (m) éthylique/ordinaire	كحول إثيلي
- ethyl caprilate	caprylate d'éthyle	كبريلات الايثايل
- ethylene	éthylène (m)	إيثيلين
- ethylene diamine	éthylène diamine	إيثلين ثنائي الأمين
tetra-acetic acid (E.D.T.A)	tetra-acétique (E.D.T.A.)	رباعي الخليك
- ethylene plastics	plastiques (m) éthyléniques	لدائن الايثيلين
- ethyl formate	formate (m) d'éthyle	فورمات الإيثايل
- ethyl isovalerate	isovalérate d'éthyle (m)	إيزوفاليدرات الايثايل
- ethylmaltol	éthylmaltol (m)	مالتول الإيثايل/رائحة الفراولة
- ethyl vanillin	éthyl- vanilline (f)	إيثايل الفانيليا
- eutectic ice	glace (f) eutectique	ثلج تصلدي
- eutectic mixture	mélange (m) eutectique	مخلوط تصلدي
- eutectic point	point (m) eutectique d'eutexie	نقطة التصلد الحرج
- eutrophia	eutrophie (f)	تغذية طبيعية/جيدة
- to evaluate	estimer/evaluer	قيّم
- evaluation	evaluation (f)	تقييم
- to evaporate	évaporer/vaporiser	بخّر
- evaporated milk	lait (m) évaporé	لبن مبخر

- evaporation	vaporisation (f)	تبخير
- evaporation under pressure	évaporation (f) sous pression	تبخير تحت الضغط
- evaporation under vacuum	évaporation sous-vide	تبخير تحت فراغ
- evaporative cooling	refroidissement (m) par vaporisation	تبريد بالتبخير
- evaporative crystallizer	évaporateur cristallisseur (m)	مُبَخِّر مُبَلِّر
- evaporator	évaporateur (m)	مُبَخِّر
- everlasting pea	gesse (f)	بسلة مستديمة/متسلقة
- to evisserate	éviscerer	أزال الأحشاء
- evolution	évolution (f)	تطور
- ewe	brebis (f)	نعجة/شاة
- ewe- lamb	agnette (f)	عبور (أنثى الحمل قبل بلوغها)
- examination	examen (m)	امتحان
- to excise	exciser	استأصل
- excretions	excretions (f)	إفرازات
- exergonic/exothermic	exothermique	طارد للحرارة
- to exhaust	raréfier	خلخل
- exhauster	appareil (m) à raréfier	مُخَلْخِل/جهات خلخلة
- exhaustion	raréfaction (f)/ produire de vacuum	خلخلة/انتاج فراغ
- exogenous	exogène	خارجي
- exopeptidase	exopeptidase (f)	ببتيداز خارجي
- exoprotease	exoproteuse (f)	بروتياز خارجي
- exothermic	exothermique	طارد للحرارة
- exotoxin	exotoxine (f)	زعاف خارجي
- expansion	détente (f)	تمدد
- expansion coefficient	coefficient (m) de dilatation	معامل التمدد
- expansion coil	serpentin (m) évaporateur	ملف التمدد
- expansion ring	cercle (m) de dilatation	حلقة التمدد
- expeller	expeller (m)	مستخلِص حلزوني
- experiment	expérience (f)	تجربة
- experimental plat	champ (m) expérimental	رقعة تجارب
- experimental station	station (f)/centre d'expérimentation	محطة تجارب
- expiry date	à consommer avant le / date limite de consommation (D.L.C.)	تاريخ انتهاء الصلاحية

- exponent	exposant (m)	أس
- export	exportation (f)	تصدير
exports	exportations (f)	صادرات
- extensibility	extensibilité (f)	امتدادية/قابلية الامتداد
- extensimeter/ alveograph	extensimètre (m)/ alvéographe (m)	مقياس الامتدادية والثبات
- extensogram	extensogramme (m)	منحنى الامتدادية
- extensograph	extensographe (m)	مقياس الامتدادية
- external rim	bord (m) extérieur	حافة خارجية
- external temperature	température (f) extérieure	درجة الحرارة الخارجية
- to extract	extraire	استخلص
- extract	extrait (m)	1. مستخلص، 2. نبذة
- extractable	extractible	قابل للإستخلاص
- extraction	extraction (f)	استخلاص
- extraction apparatus/ extractor	extracteur (m)	مستخلِص/جهاز استخلاص
- extraction centrifuge	extracteur centrifuge	مستخلِص بالطرد المركزي
- extraction coefficient	coefficient (m) d'éxtraction	معامل الإستخلاص
- extaction drum	tambour (m) d'extraction	أسطوانة استخلاص
- extraction ratio	taux (m)/degré (m) d'extraction	نسبة الاستخلاص
- extraction yield	rendement (m) en extrait	ناتج الاستخلاص
- extraneaus material/matter	impurités (f)/ matières (f) étrangers	شوائب/مواد دخيلة/علث
- to extrapolate	extrapoler	مَدَّ/استوفى
- extrapolation	extrapolation	مَدٌّ/استيفاء
- to extrude	extruder	بَثَق
- extruded cereals	céréales (f) extrudées	حبوب منبثقة
- extruded scheet	feuille (f) extrudée	لوح منبثق
- extruder	extrudeuse (f)	باثق
- extrusion	extrusion (f)	بثْق
- extrusion molding	moulage (m) par extrusion	تشكيل بالبثق
- exudate	exsudat (m)	ناضح/نضيح
- exudation	exsudation (f)	نَضْح
- to exude	exsuder	نَضَحَ
- eye	1. oeil (m)/ 2. trou (m)	عين
- eye dropper	goutte-à-goutte(m) compte-gouttes(m)	قطارة

" معجم مصطلحات علوم البيئة"

– القسم الخامس –

الدكتور **فاضل حسن أحمد**

جامعة عمر المختار/ الجماهيرية الليبية

- H -

2611 - Habit عادة

2612 - Habitable espace فضاء صالح للسكن

2613 - Habitat مسكن، موطن، بيئة

2614 - Hail برد

2615 - Half-dechlorination depth
عمق نصف إزالة الكلورة

2616 - Hallucination هذيان

2617 - Halo الهالة

2618 - Halogenated hydrocarbons
الهيدروكاربونات المهلجنة

2619 - Halogenated organic compounds
المركبات العضوية المهلجنة

2620 - Halogens الهالوجينات

2621 - Hamlet قرية صغيرة ، مزرعة

2622 - Hammerhead سمك المطرقة

2623 - Hand cleansers مخارم اليد

2624 - Handicap عاهة ، عائق

2625 - Handicapped children الأطفال المعوقين

2626 - Handling تعامل

2627 - Haphrazard manner طريقة عشوائية

2628 - Happiness سعادة

2629 - Harbor مرْفَأ

2630 - Hardness عُسْرة ، صلادة

2631 - Hardness titration (TH) معايرة العسرة

2632 - Hardpan قاع كتيم

2633 -Hard surface cleaners منظفات السطح الصلد

2634 - Hard water ماء عسر

2635 - Harmavoidance تجنب الألم

2636 - Harmful animals الحيوانات المُضرّة

2637 - Harvesting حصاد

2638 - Harvesting of plankton حصاد العوالق

2639 - Haul سحْب

2640 - Hauled container حاوية مسحوبة

2641 - Hauled-container system (HCS)
نظام الحاويات المسحوبة

2642 - Haul time زمن السحب

2643 - Hausband's table

2644 - Haunt مأمن، مسكن

2645 - Haven ميناء

2646 - Havoc دمار، خراب

2647 - Hazard assessment تقدير الخطورة

2648 -Hazardous air pollutants ملوثات الهواء الخطرة

2649 - Hazardous wastes فضلات خطرة

2650 - Haze ضباب

2651 - Hazen-Williams formula
معادلة هازن – ويليامز

2652 - Hay تِبْن

2653 - Head شحنة

2654 - Header pipe أنبوب عام للمياه

2655 - Head loss ضائع الشحنة

2656 - Head loss coefficient معامل ضائع الشحنة

2657 - Head race مَجْرَى وارد

2658 - Head wind ريح معاكسة

2659 - Health صحة

2660 - Health assessment document (HAD)
وثيقة التقييم الصحي

2661 - Health authorities السلطات الصحية

2662 - Health concerns اهتمامات صحية

2663 - Health effects التأثيرات الصحية

2664 - Health effects assessment (HEA)
تقييم التأثيرات الصحية

2665 - Health and safety executive (HSE)
إجراءات الصحة والأمان

2666 - Health - resort مَصَح

2667 - Health hazards مخاطر صحية

2668 - Health-mental الصحة العقلية

2669 - Health services خدمات صحية

2670 - Health survey مسح صحي

2671 - Health statistics الإحصاء الصحي

2672 - Heat حرارة

2673 - Heat balance موازنة حرارية

2674 - Heat disinfection تعقيم حراري

2675 - Heat drying تجفيف حراري

2676 - Heat exchanger مبادل حراري

2677 - Heating value القيمة الحرارية

2678 - Heating oil زيت التدفئة

2679 - Heating systems منظومات تدفئة

2680 - Heat rate معدل الحرارة

2681 - Heat treatment معالجة حرارية

2682 - Heavy duty solvents مذيبات متينة

2683 - Heavy hydrocarbons هيدروكاربونات ثقيلة

2684 - Heavy metals معادن ثقيلة

2685 - Heavy oil زيت ثقيل

2686 - Heavy rain الوابل

2687 - Heavy water الماء الثقيل

2688 - Heliotherapy العلاج بأشعة الشمس

2689 - Helminth دودة طفيلية

2690 - Helminthicide مبيد الديدان الطفيلية

2691 - Helminthology علم الديدان الطفيلية

2692 - Hemorrhage نزيف

2693 - Hemicellulose نصف سليولوزي

2694 - Hemoglobin هيموغلوبين

2695 - Hepatitis كُبَاد (التهاب الكبد)

2696 - Heptachlore الكلور السباعي

2697 - Herb عُشْب

2698 - Herbicide مبيد للأعشاب

2699 - Herbivores

العاشبات (حيوانات تقتات على الأعشاب)

2700 - Herbivorous آكل الأعشاب، آكل الحشائش

2701 - Heredity وراثة

2702 - Heredity disease مرض وراثي

2703 - Heritable صفة مورثة

2704 - Hermetic محكم السّد

2705 - Hetachlore هيتاكلور

2706 - Heterosphere هيتروسفير، الغلاف المتغاير

2707 - Heterotrophes متعددات التغذية

2708 - Heterotrophic bacteria بكتيريا متعددة التغذية

2709 - Heuristic تنقيبي

2710 - Hexachlorobenzene كلوروبنزين سداسي

2711 - Hexametaphosphate ميتافوسفات سداسي

2712 - Hibernal ممطر ، شتائي

2713 - High land هضبة

2714 - High-load treatment plant

وحدة معالجة عالية الحمل

2715 - High level radioactive waste

فضلات مشعة عالية المستوى

2716 - Highly qualification كفاءة عالية

2717 - High-rate activated sludge

خبث منشط بمعدل عالٍ

2718 - High-rate anearobic digestion

هضم لاهوائي بمعدل عالٍ

2719 - High-rate biological filtration

ترشيح بايولوجي بمعدل عالٍ

2720 - High water المنسوب العالي

2721 - Highway طريق عام

2722 - Hill تل ، هضبة

2723 - Hillock هضبة صغيرة

2724 - Hillside pollution تلوث جانب التل

2725 - Histograph مخطط زمنيّ (للمياه)، خريطة زمنية

2726 - History diagram رسم تخطيطي زمني

2727 - Hog - wash قمامة المطابخ

2728 - Hog feeding تغذية الخنازير

2729 - Holding pond بركة حجز، بركة تثبيت

2730 - Holdover storage خزين الطوارئ

2731 - Hole ثقب

2732 - Holarctic

2733 - Holecene

2734 - Home consumption استهلاك منزلي

2735 - Home hygiene صحة منزلية

2736 - Home separation فصل منزلي

2737 - Home ostasis

2738 - Homing pigeon الحمام الزاجل

2739 - Homing instinct غريزة العودة للوطن

2740 - Homo جنس الإنسان

2741 - Homogeneous متجانس

2742 - Homosphere هوموسفير، الغلاف المتماثل

2743 - Homozygous متماثل الصفات الوراثية

2744 - Hooping-cough السعال الديكي

2745 - Hopper قادوس

2746 - Horizon الأُفق

2747 - Horizontal pressure filter مرشح ضغطي أفقي

2748 - Horizontal pump مضخة أفقية
2749 - Horse-drawn sweeper
مكنسة مسحوبة بالحصان
2750 - Horn-fly ذبابة البقر
2751 - Horsepower قدرة حصانية
2752 - Horse-shoe sewer
مجرى بشكل نعل الفرس
2753 - Horticulture بستنة
2754 - Hose خرطوم
2755 - Hospital environment بيئة المستشفيات
2756 - Hospital wastes فضلات المستشفيات
2757 - Hot air هواء ساخن
2758 - Hot spots بُقع ساخنة
2759 - Hot spring ينبوع حار
2760 - Hot water ماء حارّ
2761 - House connections وصلات منزلية
2762 - Houshold disposal systems
نُظم طرح الفضلات المنزلية
2763 - House drain مصرف منزلي، مبزل منزلي
2764 - House sewer مجرى منزلي
2765 - House trap محبّس منزلي
2766 - Housing إسكان
2767 - Hovel زريبة
2768 - Hover fly ذبابة حائمة
2769 - Human ecology علم البيئة البشرية
2770 - Human element العنصر البشري
2771 - Human engineering الهندسة البشرية
2772 - Human factors عوامل بشرية
2773 - Human factors society (HFS)
جمعية العوامل البشرية
2774 - Human feces براز بشري
2775 - Humankind الجنس البشري
2776 - Human health الصحة البشرية
2777 - Human needs الاحتياجات البشرية
2778 - Human operator الإنسان العامل
2779 - Human phylogeny أصل سلالة الإنسان
2780 - Human relations العلاقات الإنسانية
2781 - Humid رَطْب
2782 - Humic acid حامض دُبالي
2783 - Humification تدبيل
(تحوّل المواد العضوية إلى دُبال)
2784 - Humate دُبالات
2785 - Humus دُبال
2786 - Humus sludge خبث دُبالي
2787 - Hunger جوع
2788 - Hurricane زوبعة، إعصار
2789 - Husbandry فلاحة، زراعة
2790 - Hybrid هجين
2791 - Hydraulic هيدروليكيّ، مائيّ
2792 - Hydraulic friction احتكاك هيدروليكي
2793 - Hydraulic grade line خط الانحدار الهيدروليكي
2794 - Hydraulic gradient الانحدار الهيدروليكي
2795 - Hydraulic loading حمْل هيدروليكي
2796 - Hydraulic jump قفزة هيدروليكية
2797 - Hydraulic model نموذج هيدروليكي

2798 - Hydraulic press مكبسة مائية

2799 - Hydraulic profile مقطع جانبي هيدروليكي

2800 - Hydraulic radius نصف القطر الهيدروليكي

2801 - Hydraulic ram الكَبش الهيدروليكي

2802 - Hydraulic retention time (HRT)
زمن الاحتجاز الهيدروليكي

2803 - Hydraulics الهيدروليك، المُوْهيّات

2804 - Hydro مائي، مَصَحّ مائي

2805 - Hydrocarbides الهيدروكاربيدات

2806 - Hydrocarbons الهيدروكاربونات

2807 - Hydrochloric acid حامض الهيدروكلوريك

2808 - Hydrocoral مَرْجان مائي

2809 - Hydrodynamics الهيدروديناميك

2810 - Hydrograph الهيدروغراف، مخطّط الماء

2811 - Hydrography الهيدروغرافيا، تخطيط الماء

2812 - Hydrological cycle الدورة المائية

2813 - Hydrological regime النظام المائي

2814 - Hydrology الهيدرولوجيا، علم المياه

2815 - Hydrolysis التحلل المائي

2816 - Hydrometallurgy
المعالجة بالسوائل لاستخلاص الفلزات

2817 - Hydrometer مكثاف

2818 - Hydrometry قَيْس الكثافة، قَيْس الجريان

2819 - Hydrometeorology علم الظواهر الجوية المائية

2820 - Hydropathy المعالجة بالماء

2821 - Hydropulper

2822 - Hydrophobe الكاره للماء

2823 - Hydrophilic colloids غرويات محبة للماء

2824 - Hydrophile محب للماء

2825 - Hydroponics علم زراعة النبات في الماء

2826 - Hydrostatic press مكْبسة مائية

2827 - Hydrostatic pressure ضغط هيدروستاتيكي

2828 - Hydrosol غروي مائي

2829 - Hydrozoa الحيوانات المائية

2830 - Hydrozoon حيوان مائي

2831 - Hyetal مختص بالأمطار

2832 - Hyetogram مخطط المطر

2833 - Hyetograph مسجل المطر

2834 - Hygiene علم حفظ الصحة

2835 - Hygienist مختص في علم الصحة

2836 - Hygrology علم الرطوبة الجوية

2837 - Hygrometer مرطبة

2838 - Hygroscopic water ماء الترطيب

2839 - Hyperbola قطع زائد

2840 - Hyperthermia فرْط الحرارة

2841 - Hypertrophy تضخُّم

2842 - Hypersensitivity زيادة الحساسية

2843 - Hypochlorination نقص الكلورة

2844 - Hypochlorite هيبوكلوريت

2845 - Hypochlorous acid حامض الهيبوكلوروز

2846 - Hypochondria توهم المرض

2847 - Hypolimnion

2848 - Hypoplasia عدم نمو العضو

2849 - Hypothetic افتراضي

2850 - Hypothetic basin حوض افتراضي

2851 - Hypothermia هبوط الحرارة

2852 - Hypothymic نَقْص الحساسية

2853 - Hypoxia
الأوكسجينية، مرض نقص الأوكسجين في الجسم

2854 - Hysometry قياس ارتفاع التضاريس

- I -

2855 - Iatraliptic العلاج بالتدليك

2856 - Ice جَمد، جليد

2857 - Ice age العصر الجليدي

2858 - Ice berge جبل جليدي عائم

2859 - Ice bound محاط بالجليد

2860 - Ice drift مَسُوقة جمديّة

2861 - Ice frazil

2862 - Ice pellets حبيبات جليدية

2863 - Ice storm عاصفة ثلجيّة

2864 - Ichorous مائي

2865 - Ichthyology عِلم الأسماك

2866 - Ichthyophages آكلات السمك

2867 - Icy جليدي

2868 - Ideal gas الغاز المثالي

2869 - Ideal sedimentation basin
حوض الترسيب المثالي

2870 - Igniter جهاز الإشعال

2871 - Ignition إشتعال

2872 - Illumination إضاءة

2873 - Illuminator مصباح مضيء

2874 - Illuminous radiation إشعاع مضيء

2875 - Ilmenite إلمينيت

2876 - Imbibition تشرُّب

2877 - Imhoff cone مخروط إمهوف

2878 - Imhoff tank حوض إمهوف

2879 - Imitation تقليد

2880 - Immediate cause of the accident
السبب المباشر للحادث

2881 - Immediate oxygen demand
طلب الأوكسجين الآني

2882 - Immigration هجرة

2883 - Immobilization التَّوْتين (أي ثبّت وأقام)

2884 - Immunity مناعة، حصانة

2885 - Immunization تقوية المناعة

2886 - Immunology علم المناعة

2887 - Impact صَدْم، تصادُم

2888 - Impact pressure ضغط الصّدم

2889 - Impeller دَفّاعة

2890 - Imperfect combustion احتراق غير تام

2891 - Impermeable غير مُنفذ

2892 - Impermeability اللانفاذية

2893 - Impermeability coefficient معامل اللانفاذية

2894 - Impervious لامَسَاميّ

2895 - Impingement separator فاصلة ارتطامية

2896 - impingers

2897 - Impounding reservoir خزّان التجميع

2898 - Impoundment dissolved oxygen
الأوكسجين المذاب المحبوس

2899 - Impression تأثير

2900 - Improverishing of nature إفقار الطبيعة

2901 - Improvement تحسُّن، إصلاح

2902 - Impulse دَفْع، مُدافعة

2903 - Impure غير نقي

2904 - Inactivation اخمال

2905 - Inadequate غير طبيعي، غير كافٍ

2906 - Inanimate عديم الحياة

2907 - Inappropriate غير ملائم

2908 - Incineration ترميد، احراق

2909 - Incinerator مُرمد، محرقة

2910 - Incipient lethal level المنسوب المميت الأولي

2911 - Inclined inertial separator
فاصلة مائلة بالقصور الذاتي

2912 - Inclined plane aerator مهوِّية مستوية مائلة

2913 - Inclined screens مناخل مائلة

2914 - Incrassate مكثّف، مجمّد

2915 - Incremable لايحترق

2916 - Increment فَضْلَة

2917 - Independ series سلسلة مستقلة

2918 - Index مُؤشِّر

2919 - Index of precision مؤشّر الدّقة

2920 - Indicator دليل

2921 - Individual psychology علم النفس الفردي

2922 - Indoor air pollution تلوث الهواء داخل المبنى

2923 - Industrial area منطقة صناعية

2924 - Industrial climate المناخ الصناعي

2925 - Industrial'conflict الصراع الصناعي

2926 - Industrial cost recovery (ICR)
استعادة الكلف الصناعية

2927 - Industrial effluents المواد الصناعية الخارجة

2928 - Industrial hygiene علم الصحة المهنية

2929 - Industrialization تصنيع

2930 - Industrial noise الضوضاء الصناعي

2931 - Industrial organization
منظمة صناعية، تنظيم صناعي

2932 - Industrial pollutant مُلوِّث صناعي

2933 - Industrial pollution التلوث الصناعي

2934 - Industrial process water
ماء العمليات الصناعية

2935 - Industrial psychology علم النفس الصناعي

2936 - Industrial sanitation الصحة الوقائية الصناعية

2937 - Industrial waste فضلات صناعية

2938 - Industrial wastes recovery
استعادة الفضلات الصناعية

2939 - Industrial wastewater مياه الفضلات الصناعية

2940 - Industrial wastewater recovery
استعادة مياه الفضلات الصناعية

2941 - Industrial waste standards
معايير الفضلات الصناعية

2942 - Industrial waste survey
مسح الفضلات الصناعية

2943 - Industrial waste treatment
معالجة الفضلات الصناعية

2944 - Industrial water ماء للصناعة

2945 - Industrial water supply تجهيز الماء للصناعة

2946 - Inert ساكن، خامل

2947 - Inertia قصور ذاتي

2948 - Inertial impaction تصادم بالقصور الذاتي
2949 - Inertial separators
فاصلات بالقصور الذاتي
2950 - Inert materials مواد خاملة
2951 - Inevitable death الموت الحتمي
2952 - Infant cyanosis ازرقاق الرضيع
2953 - Infantile طفولي
2954 - Infantile paralysis عاهة، مرض
2955 - Infection عدوى
2956 - Infection disease مرض معدٍ
2957 - Infiltration رَشْح، ترشيح
2958 - Infiltration ditch خنْدَق مُرشِّح
2959 - Infiltration gallery قاعة ترشيح
2960 - Infiltration indices أدِلّة ترشيح
2961 - Infiltration water ماء الترشيح
2962 - Infiltrometer مقياس الترشيح
2963 - Infirm عاجز
2964 - Infirmary ملجأ العجزة
2965 - Infirmity عَجْز، عاهَة
2966 - Inflexion point نقطة الانقلاب
2967 - Influence تأثير
2968 - Influent stream المَجْرَى المُغَذِّي
2969 - Influenza إنفلونزا
2970 - Influent well بئر مُتَدفّق
2971 - Influx انصباب، جريان
2972 - Informal hauler ناقل غير رسمي
2973 - Information معلومات

2974 - Infrared absorption
امتصاص بالأشعة تحت الحمراء
2975 - Infrared radiations أشعة تحت الحمراء
2976 - Infrared spectrophotometer
فوتومتر طيفي بالأشعة تحت الحمراء
2977 - Ingestion إطعام
2978 - Inhabitancy استيطان
2979 - Inhabitant قاطن، ساكن
2980 - Inhabitation سكن، إقامة
2981 - Inhabited مأهول
2982 - Inheritance وراثة
2983 - Initial period الفترة الابتدائية
2984 - Initial rain مطر ماكث
2985 - Injection aerator
2986 - Injection well بئر الحقْن
2987 - Injector حاقن
2988 - Injurious مُؤذٍ، ضارّ
2989 - Injurious to health مُضِرّ للصحة
2990 - Inland waters المياه العَذْبة
2991 - Inlet مَدْخل
2992 - Inlet time زمن الدخول
2993 - Inlet weir سد المدخل الغاطس
2994 - Innocuous غيرُ مؤذٍ
2995 - Inoculation تطعيم
2996 - Inodorous عديم الرائحة
2997 - Inoffensive غير مؤذٍ
2998 - Inorganic غير عضوي

2999 - Inorganic biochemical metabolism
أيض بايوكيميائي غير عضوي

3000 - Inorganic nitrogen نيتروجين غير عضوي

3001 - Inorganic turbidity كُدرة غير عضوية

3002 - In-phase متساوق

3003 - Insect damage أضرار الحشرات

3004 - Insecticides مبيدات الحشرات

3005 - Insectivora آكلات الحشرات

3006 - Insequent stream مجرى متقلّب

3007 - Insolation تشميس، ضربة الشمس

متابعات ثقافية

=======

إصدارات جديدة في ميدان الترجمة

الترجمة الإنجليزية العربية والعربية الإنجليزية:

دليل عملي

للأستاذ باسل حاتم

– جامعة إدنبره– بريطانيا

افتتحت مدرسة الملك فهد العليا للترجمة بطنجة التابعة لجامعة عبد المالك السعدي موسم إصداراتها لهذه السنة بدليل لغوي مدرسي موجه بالأساس إلى الطلبة الجامعيين والأساتذة ودارسي الترجمة.

ويعد هذا المؤلّف أول كتاب جامعي بيداغوجي لتلقين وتدريس الترجمة العربية الإنجليزية وبالعكس فهو يعتمد على مبادئ نظرية روعي في تأليفها وإعدادها وإخراجها أحدث الاتجاهات في علوم اللغة والتربية، ذلك أنه يتجاوز التقسيمات التقليدية الجافة المعتمدة عليها عند البعض كالترجمة الحرفية والترجمة الحرة والترجمة العامة مقابل الترجمة المتخصصة وغيرها من التقسيمات الغير المجدية، ويركز على تيسير عملية الترجمة وتنمية الدوافع النفسية والقدرات الذهنية لدى الطلبة بكيفية تجعلهم دائمي الاتصال بالمظاهر الجوهرية للغة في سياقاتها المختلفة انطلاقا من مجموعة من النصوص المنتقاة والتراكيب والتعابير الدقيقة ومقابلاتها والتي تمثل حصيلة لغوية غزيرة تتناسب مع مقتضيات العصر وتشمل عددا من مجالات الحياة سواء تعلق الأمر بالسياسة أو الثقافة أو الاقتصاد أو الاجتماع الخ...

والكتاب يمكن اعتباره من زاوية أخرى سجلا لنماذج تطبيقية تساعد مستعمله على التزود بالأدوات التحليلية اللازمة بغية وضع تعليقات وجيهة حول الترجمة والترجمات.

وقد نهج المؤلّف في هذا الدليل نهجا تدريجيا بالنسبة للشكل والمضمون حيث قسمه إلى ثلاثة أقسام، يحتوي كل قسم منها على وحدات وتعتني كل وحدة بسياق النصوص واختيارها، كما تتناول جملة من الملاحظات الموضوعية والمعاجم التي تساعد على التعامل مع النصوص بحيث تكون الاستفادة أيسر وأوفر.

وفي ضوء هذا التوجيه نجد أن صاحب الكتاب يبدأ بالتركيز على تطوير مهارات واستراتيجيات الترجمة لدى الطلبة بترجمة نصوص جد موضوعية لينتقل بعدها تدريجيا إلى ترجمة نصوص أكثر تعقيدا.

ومما ييسر استعمال هذا الكتاب هو أن صاحبه ذيله بمعجم للعبارات، فضلا عن قائمة بأسماء المصادر والمراجع.

توصيات الندوة الأولى حول تعريب التعليم الهندسي

والمنعقدة بالقاهرة يو مي 5–6 ابريل 1995هـ

انعقدت يومي الأربعاء والخميس 5–6 ذو القعدة 1415هـ الموافقين 5–6 أبريل 1995م الندوة الأولى لتعريب التعليم الهندسي بمركز صالح كامل بجامعة الأزهر وقام بتنظيم الندوة قسم هندسة النظم والحاسبات ا بكلية الهندسة بجامعة الأزهر والجمعية المصرية لتعريب العلومم. وقد إشتملت الندوة على عدد 73 بحثا موزعة على عدد 8 جلسات خلاف الجلسة الإفتتاحية وجلسة التوصيات ودارت البحوث حول محاور أربعة هي: أهمية التعريب في تأصيل الهوية وتنمية الإبداع، تاريخ التعريب والخبرات المستفادة، التعريب والترجمة: المشاكل والحلول، الخطوات العملية لتعريب التعليم والعلوم. وشارك في الندوة جمهرة من أساتذة الجامعات ومعاهد البحوث والمؤسسات في مصر والدول العربية وكذلك الدول الأوربية (هولندا–فرنسا). وقد بدأ الحاضرون بتسجيل شكرهم للقائمين على هذا المؤتمر، ولرعاته وعلى رأسهم فضيلة الإمام الأكبر الشيخ جاد الحق على جاد الحق شيخ الأزهر، وفضيلة الأستاذ الدكتور عبد الفتاح حسيني الشيخ رئيس جامعة الأزهر، والأستاذ الدكتور جعفر عبد السلام نائب رئيس جامعة الأزهر، والأستاذ الدكتور محمد النواوي عميد كلية الهندسة جامعة الأزهر، والأستاذ الدكتور حمدى الشيخ رئيس قسم هندسة النظم والحاسبات بجامعة الأزهر، والجمعية المصرية لتعريب العلوم، وكلية الهندسة جامعة الأزهر، ومركز صالح كامل بجامعة الأزهر. ولقد استعرض الحاضرون من خلال بحوث الندوة جهود أفراد ومؤسسات وحكومات في مجال تعريب التعليم ، ما أكد لهم إمكانية التعريب وضرورته.

وخلصت الندوة إلى التوصيات الآتية:

1- إن قضية التعريب لا تتعارض إطلاقا مع أهمية إتقان لغة أجنبية على الأقل للباحثين والدارسين في شتى التخصصات،حتى يمكنهم الترجمة والتعريب بنجاح، ومتابعة ما يستجد من بحوث علمية في شتى اللغات العالمية. ولكن إتقان لغة أجنبية شيء، وتعريب التعليم شيء آخر تماما.

2- إن قضية التعريب لا يمكن أن تعزل عن تعريب الثقافة العامة داخل الوطن وكذا وسائل الإعلام وتعريب الشارع العربية والبيت العربي بحيث تختفي كل مظاهر التغريب وتسود العربية في شتى مناحى الحياة تأكيدا لحاجة الأمة الملحة لنظام تعليمي وثقافي يقوم على العربية ولا يرضى بدونها بديلا كلغة علم وثقافة على أرض الوطن العربي.

3- أن قضية التعريب تمثل هوية الأمة، ومقدار إعتزازها بذاتها ولغتها، وكذا بنوعية التعليم الذي يقدم لأبناء الأمة، ومدى إيمان هذا التعليم بأهمية اللغة الوطنية ودرجة إتقانها ومدى الاعتزاز بها.

4- إعتبار قضية التعريب قضية قومية تلزم الحكومات العربية أن تقوم بواجبها في هذه القضية من خلال مؤسساتها المختلفة. وأن ترصد لها الميزانيات وتشحد لها الطاقات مما يمكنها من القيام بأعباء هذا الدور الوطني والقومي الخطير لما يترتب عليه من نجاح في التنمية وقدرة على الإبداع والإقلاع الحضاري.

5- أن قضية التعريب قضية إصلاحية وهي جزء من قضية إصلاح التعليم بمستوياته المختلفة من الحضانة إلى الجامعة. ومن أهم عناصرها إيلاء اللغة العربية إهتماما فائقا مع تطوير طرق تدريسها.

6- وإلى أن تتبنى الحكومات العربية قضية التعريب كضرورة قومية وحتمية حضارية فإن علماء الأمة مطالبون بما يلي:

أولا: تكوين الجمعيات العلمية على مستوى جميع التخصصات العلمية،وعلى مستوى القطر الواحد،ومستوى الأمة، بقصد تبني قضية التعريب وما يترتب عن ذلك من عقد المؤتمرات،وإصدار المجلات العلمية باللغة العربية،والتأليف العلمي، والترجمة،وإعداد المعاجم والقواميس العلمية،وإنشاء الجوائز المناسبةورعاية هذا الجهد العلمي حتى يصل إلى مداه المرجو بإذن الله.

ثانيا: العمل على تنشيط مكتب تنسيق تعريب التابع لجامعة الدول العربية، وإنشاء بنوك مصطلحات لكافة التخصصات العلمية لتيسير الحصول على تلك المصطلحات بكفاءة وسرعة، ولكى نضع حدا لتعدد المصطلحات العربية.

ثالثا: العمل على أن تقوم النقابات المهنية ومنها نقابتا المهندسين والأطباء بدور رائد في عملية التعريب برعاية الترجمة العلمية. والتأليف،وإصدار الدوريات العلمية،وإقامة المؤتمرات الدورية وجعل التعريب هدفا قوميا من أهداف تلك النقابات.

رابعا: دعوة جميع أفراد الأمة وعلمائهاومثقفيها ومفكريها ومتخذى القرار فيها إلى الاهتمام باللغة العربية وتنقيتهامن الشوائب.

خامسا: دعوة جميع أعضاء هيئات التدريس بمختلف تخصصاتهم إلى الإنضمام إلى مسيرة التعريب لتشمل الهندسة والطب والعلوم الأساسية وغيرعا من المعارف.

سادسا: دعوة كل العلماء؛ كل في مجال تخصصه؛ إلى الاسهام بالجهد الجاد المنظم في الترجمة والتأليف، وأن يكون هذا من شروط الترقية في وظائف أعضاء هيئة التدريس مع نشر البحوث في مجال التخصص باللغة العربية، وكذا نشر وتحقيق التراث العلمي العربي في شتى التخصصات للاستفادة بما يتوصل إليه من مصطلحات علمية في شتى التخصصات.

سابعا: دعوة أعضاء هيئات التدريس في الجامعات لإجراء مشاريع لترجمة الكتب العلمية.

ثامنا: الإهتمام باستخدام التقنيات الحديثة مثل الترجمة الآلية لإسراع الخطى في ترجمة العلوم والمعارف الحديثة.

تاسعا: التأكيد على عنصر المبادأة بأن يبدأ كل فرد بنفسه.

عاشرا: رغم إقناع جميع الحاضرين بضرورة التعريب وأهميته، ورغم إدراكهم لكل متطلبات ومصاعبة إلا أن جهاد الجماعات العلمية، والنقابات المهنية، وقناعة أساتذة الجامعات يمكن أن تتغلب على تلك المصاعب، إذا أمكن إيجاد آلية تضم الجهود. ومعظم المحاولات المختلفة في هذا المجال، ويتطلع الحاضرون إلى جامعة الأزهر بتاريخها العريق وإمكاناتها العالية لأن يكون لها دور ريادى في هذا المجال حتى تجمع ما تبعثر، وتجعلها رسالة قومية وحضارية وعالمية.

حادى عشر: إعتبار الجمعية المصرية لتعريب العلوم أمانة عامة للتعريب تتولى متابعة تنفيذ توصيات الندوة على أن تقوم بعقد الندوة سنويا.ولقد تحدد يومى الأربعاء والخمسين الموافقينت20-21 مارس 1996م موعدا لعقد المندوة الثانية باذن الله.

ثاني عشر: إصدار نشرة دورية تبين مجهودات التعريب المختلفة.

هذا وبالله وحده التوفيق

توصيات

ندوة اللغة العربية واللسانيات

نظم قسم اللغة العربية بالتعاون مع مركز الدراسات العربية بجامعة بوخارست خلال الفترة الواقعة بين 29 أغسطس (آب)-2 سبتمبر (أيلول)1994 ببوخارست- عاصمة رومانيا- ندوة علمية حول اللغة العربية واللسانيات. وقد شارك في هذه الندوة أكثر من (50) أستاذا وباحثا عربيا ومستعربا قدّموا بحوثا ودراسات تناولت موضوعات تتعلق بتاريخ اللسانيات الغربية، وبعلم المفردات والمصطلحات والمعاجم، واللهجات العربية، وتدريس اللغة العربية لغير الناطقين بها، وعلم المعاني والتداولية(البراغماتيك)، وقضايا الترجمة، والصوتيات، واللسانيات الاجتماعية وغيرها.وقد تميزت البحوث المقدمة بمستوى علميّ راق واتصفت المناقشات بالجدية اللازمة، مما يرجى منه دعم البحوث والدراسات وكذلك تدريس اللغة العربية في رومانيا بوجه خاص.

وإذ يتقدم المشاركون بجزيل الشكر ووافر الامتنان إلى منظمي الندوة- وفي مقدمتهم أساتذة قسم اللغة العربية- على حسن الاستقبال وكرم الضيافة وعلى ما بذلوه من موفور الجهد، لإنجاح هذه الندوة فإنهم يتوجهون إلى الجهات المعنية بالتوصيات التالية:

١- دعوة الحكومات والجامعات العربية والمنظمات القومية العربية- وفي مقدمتها جامعة الدول العربية والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم(الألكسو) والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو)- إلى بذل كل ما في وسعها من جهد دعما لتدريس اللغة العربية خارج الوطن العربي عامة وفي رومانيا خاصة وكذلك تشجيعا للبحوث والدراسات المتعلقة باللغة والحضارة العربيتين وذلك بـ:

أ- تخصيص منح طلابية كافية لدراسة اللغة العربية في البلدان العربية لفترات قصيرة أو متوسطة أو طويلة.

ب-إسناد منح للتخصص والبحث العلميّ وحضور الندوات العلمية المتعلقة باللغة والحضارة والآداب العربية إلى الأساتذة والباحثين الأجانب بهدف تمكينهم من التعرف المباشر على العالم العربي وقيمه الحضارية أسوة بما تقدمه - بسخاء- دول أخرى تشجيعا على تعلّم لغاتها.

ج- تزويد المكتبات ومراكز البحوث العربية في الخارج بالمراجع والمطبوعات العربية المتصلة خاصة بتاريخ العرب وجغرافيتهم وحضارتهم وديانتهم ولغتهم وآدابهم وحياتهم الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، بما من شأنه أن يساعد الطلاب والمدرسين والباحثين الأجانب على المتابعة المستمرة لتطور حياة المجتمع العربي في كل المجالات.

2- دعوة الحكومات والمنظمات العربية إلى تأسيس مراكز ثقافية في رومانيا وغيرها من البلدان، تهتم خاصة بتعليم اللغة العربية لعموم المواطنين ولأبناء الجاليات العربية التي هي في حاجة إلى ذلك، وبالتعريف الأمين الموضوعي بالعالم العربي وحضارته العظيمة وتطلعاته المشروعة.

3- يدعو المشاركون في الندوة إلى تشجيع حركة الترجمة من العربية إلى الرومانية وسائر اللغات الأجنبية- وفي مقدمتها لغات أوروبا الشرقية- وكذلك من هذه اللغات إلى العربية، وذلك في مجالات الآداب واللغة والحضارة، ودعم حركة نشر البحوث المتصلة بالعالم العربي في هذه الدول.

4- يدعو المشاركون الجامعات ومراكز البحوث والجمعيات العلمية في الدول العربية من جهة ورومانيا وسائر دول أوروبا الشرقية خاصة من جهة أخرى إلى تبادل المجلات وسائر المنشورات العلمية وخاصة فيما يتصل باللغة والآداب والحضارة العربية بصورة منتظمة دائمة.

5- انطلاقا من النجاح الذي حققته ندوة بوخارست، يدعو المشاركون إلى أن تعقد مثل هذه الندوة دوريا في بوخارست وسائر عواصم أوروبا الشرقية خصوصا، بما من شأنه أن يساعد على المزيد من التقارب بين العالم العربي وهذه المنطقة الأوروبية، وعلى التعارف والتعاون بين الباحثين العرب والمستعربين فيها، وبما من شأنه أيضا أن يخدم تدريس اللغة العربية في هذه المنطقة التي ما فتئت تسهم إسهاما جادا في الدراسات والبحوث العربية.

أبحاث ودراسات بلغات أجنبية

BIBLIOGRAPHIE

AS-SYŪṬĪ, Jalāl ad-dīn (s.d.). *Al-Muzhir fī ɛulūm al-luġa*, Beyrout, 2vol.

BARBOT, Michel(1980) Réflexions sur les réformes modernes de l'arabe littéral, **Revue des études islamiques**, XLVIII, fasc.1, pp.99-129.

BAUER, L. (1983). English word-formation, Cambridge, **Cambridge University Press**, pp.234-240

CANTINEAU, Jean(1950)Racines et schèmes, Paris, Mélanges William Marçais, pp.119-124.

CHAURAND, J. (1977). Des croisements aux mots-valises, **le français moderne**, XICV, pp. 4 -15.

CLAS, André (1984). Brachyphonie et brachygraphie, **Lebende Sprachen**,Heft 3,vol 29,pp.118-119.

CLAS, André(1985) Composés lourds et créations brachygraphiques terminologiques, **La banque des mots**, vol 30, pp. 135-145.

CLAS, André (1987) Une Matrice terminologique universelle: la brachygraphie gigogne, **Meta** vol.32, N°3,pp.347-355.

CLAS, André (1991) Séminaire de terminologie, Université de Montréal, 105p.

DUBOIS, JEAN ET ALI(1973)Dictionnaire de linguistique, Paris, Larousse, 516p.

ENNAJIH, Mohammed-Seddiq(1990): Les pluriels des noms en arabe marocain, mémoire de M.A, Université de Montréal.

FINKIELKRAUT, A.(1979) Ralentir: mots-valises, Paris, seuil.

FLEISH, Henri (1956) L'Arabe classique: esquisse d'une structure linguistique, Beyrouth, 156p.

GHAZI, Joseph(1987) Propositions pour une typologie nouvelle de la création lexicale, **Arabica**, t. XXXIV, pp.147-163.

GUILBERT, Louis,(1972):Préface au Grand Larousse de la langue Française, t.1.

GOUDAILLER,J.-P.(1987).De la nécessité des enquêtes linguistiques pour le travail des commissions de terminologie, **Meta**, vol. 32, N°3, pp. 361-365.

ḤASSAN KHAN, Al-Qinnawži *M. Aṣ-ṣaddīq (1988). al-bulġa fī 'uṣūl al-luġāt*, vérification de *Naḏīr Moḥammad Maktabijj*, Dār al-bašā'ir al-'islāmijjat, Bajrūt, 1ère éd., 630p.

JABR, Yaḥyā Abderraouf (1992):*Al-iṣṭilāh: maṣādiruhu wa mašākiluhu wa ṭuruqu tawlīdihi (La terminologie, source, problèmes et procédés néologiques)*, ***Al-Lisān al ɛarabijj***, n° 36, pp.142-160.

KOCOUREK, Rostislav(1982): **La Langue française de la technique et de la science**, Paris, La documentation française, Wiesbaden, Brandtetter Verlag KG.

KILANI-SCOCH,M.(1987) Discontinuité ou continuité de la base morphologique en arabe classique et en arabe tunisien, **revue québécoise de linguistique**.

MONTEIL, Vincent (1960). L'Arabe moderne, Paris, Klincksiech, 386p.

NĀṢIR AD-DĪNE (al), Amīne (1986). *žāmiɛ 'asrār al-luġat wa ḫaṣā 'iṣahā, maktabat Lubnān, 3ème éd., Bajrūt, 306p.*

ROMAN, André (1987). La Reconnaissance de la protolangue arabe comme un système de système, base pour la créativité néologique, **Meta**, vol. 32, pp. 170-185.

ROMAN, André (1990) . **Grammaire de l'arabe**, Paris, PUF, Que sais-je? 127p.

TOURNIER, J. (1985).**Introduction descriptive à la lexicogénétique de l'anglais contemporain**, Paris-Genève, Slatkine, pp.130-138.

NOTES

(1) Nous avons la même acception de la "langue arabe historique" que celle de André Roman (1990:4) *"La langue arabe est la dernière des grandes langues sémitiques à entrer dans l'histoire. Si l'on ne tient pas compte des rares inscriptions lapidaires, la langue arabe entre linguistiquement dans l'histoire, à la fin du VI siècle."*

(2) Marianne Kilani-Scoch soutient que *"les faits de l'arabe classique que traite l'analyse en racine discontinue peuvent tout aussi bien être traités par l'analyse en radical continu"* (1987:87). De son côté, André Roman (1987:185) donne comme preuve de la perte progressive du *"sentiment"* de la racine, *"la publication depuis trente ans de dictionnaires arabes rangés dans l'ordre des lettres de l'alphabet"*.

(3) Racine et radical sont définis par M. Kilani-Scoch comme étant "*la partie essentielle commune à un ensemble de mots, à laquelle correspond une partie fondamentale du signifié de ces mots. La racine est discontinue, le radical est continu*" (ibid:81). Alors que pour J.Cantineau (1950:120) l'élément radical est soit une "*racine*", lorsqu'il est sujet à des modifications de vocalisme et de consonantisme: " *Ainsi par exemple en arabe les mots du groupe de ḥimār-"âne", ḥamīr- "ânes", ḥammara- il a traité quelqu'un d'âne, ḥammār- "ânier" ont un élément radical commun, une racine hmr (...)"*, soit une "*base"* quand ce même élément apparaît sans modification dans tous les mots d'un groupe, ex. la base "*cont.*" commune aux mots suivants et invariable : "*conte, conteur, conter, raconter, racontar*".

(4) Voir à ce propos ḤASSAN K̲H̲ĀN, Al-Qinnawži M. Aṣ-ṣaddīq (1988:222) qui donne des indications sur un traité portant sur la naḥt et intitulé "tanbīh al-bāriεīn εalā al-manḥūt min kalām al-εarab" rédigé par Abū εalijj aḏ-ḏahīr bnu l-ḫaṭīr al-Fārisijj An-Nuεmānijj (547-598 H.)

TRANSCRIPTION

CONSONNES

'	ا	ḍ	ض
b	ب	ṭ	ط
t	ت	ḏ̣	ظ
ṯ	ث	ε	ع
ž	ج	ġ	غ
ḥ	ح	f	ف
ḫ	خ	q	ق
d	د	k	ك
ḏ	ذ	l	ل
r	ر	m	م
z	ز	n	ن
s	س	h	هـ
š	ش	v	و
ṣ	ص	j	ي

VOYELLES BREVES

a i u

VOYELLES LONGUES

ā ī ū

Certaines réflexions quelque peu a prioristes, ne sauront entamer le potentiel terminologique latent que renferme ce procédé de formation. Nous reproduisons ci-après quelques unes de ces assertions rencontrées au gré des lectures. Hans Wehr, cité par Vincent Monteil (1960:132) prétendait que "*l'arabe manque d'aptitude à la composition*", par composition, l'auteur entend également "*naḥt*". Parlant de la langue arabe toujours, Henri Fleish (1956:123) soutenait que "*la composition n'est pas dans son génie*". La même remarque faite à propos de Hans Wehr est valable ici, c'est-à-dire que pour Henri Fleish, le "*naḥt*" fait partie de la composition.Aucun argument scientifique n'est avancé par Vincent Monteil (1960:134) quand il affirme, toujours à propos de la composition, que "*l'arabe moderne n'a pas la souplesse du grec* " La rareté des combinaisons brachygraphiques dont il se prévaut n'a jamais été un argument convaincant pour soutenir une telle hypothèse. Ceci s'explique aisément quand on sait que les terminologues arabes font, arbitrairement , la part belle à la dérivation (*'išṫiqāq*) dans la formation des mots, au détriment d'autres procédés tout aussi productifs, et qui de surcroit, respectent le "génie" de la langue. Jusqu'à présent, les commissions de la terminologie arabe ont trop souvent oeuvré sans en référer aux usagers. La multiplication des enquêtes auprès des utilisateurs de terminologies devrait nous permettre de connaître leur sentiment linguistique, leur attitude à l'égard des termes mis en circulation, et partant, de connaître également l'acceptabilité de tel ou tel procédé de formation de mots. Par ailleurs, "*s'il s'agit de trouver des mots qui soient en accord avec l'âme d'une langue (...), il convient qu'ils le soient aussi avec l'âme des sujets parlants* (...)" Jean-Pierre Goudailler (1987:361).

Les études récentes sur la morphologie du sémitique et de l'arabe en particulier (Marianne Kilani-Scoch, 1987, André Roman, 1987 et 1990, Ennajih Mohammed-Seddiq, 1990, entre autres) ont montré qu'une analyse par racine (2) de la base morphologique des unités lexicales arabes, n'est pas exclusive de celle qui considère la base comme une simple suite de phonèmes ou comme un radical (3) continu; aussi, la remarque qui suit, faite par Michel Barbot à propos des formations brachygraphiques (1980:122-123) devrait être reconsidérée à la lumière des nouvelles données:

> "*Le système sémitique empêche par nature que l'on perde conscience des composants, perte qui garantirait -paradoxalement- l'essor des vocables nouveaux. Confronté à ces deux fragments accolés, le lecteur (et plus encore l'auditeur) oscille entre l'appréhension globale de la combinaison (d'abord malaisée s'il s'agit d'un profane) et la double analyse sémantique portant sur une ou plusieurs racines (...)*"

L'auteur convient tout de même que les procédés brachygraphiques de formation de termes nouveaux sont productifs, pour peu que les instances terminologiques leur permettent de recouvrer (4) le rôle qui était le leur dans la constitution du lexique arabe aussi bien commun que spécialisé

Nous pouvons déduire des exemples de formation de mots et de termes par brachygraphie gigogne qu'il y a différents modèles selon les époques et selon les domaines. Mêmes s'il y a, comme disait Louis Guilbert (1975:11) "*permanence d'un modèle de création lexicale*",il y a aussi utilisation de nouvelles matrices lexicogéniques. Nous pouvons aussi constater que les modèles dégagés permettent non seulement d'analyser et de comprendre les mots nouveaux, mais également d'assurer la conformité des formations nouvelles au système de la langue et de rendre leur interprétation possible.

/dārɛamijj/ = "de la maison de la science", de /dār/ + /ɛilm/

- syncope et apocope

/sarmana/ = somnanbulisme, formé à partir de /sajr/ + manām/

1) Considérations phonétiques

Quelques phénomènes phonétiques peuvent être observés dans les modèles que nous venons de voir. Il y a d'abord le phénomène de haplologie ou hapaxépie qui est "un cas particulier de dissimilation qui consiste à articuler une seule fois un phonème ou un groupe de phonèmes qui aurait du l'être deux fois dans le même mot (...)" J.Dubois (1973:242) ex.:

/taržamāt/ + /maɛlūmātijjāt/ = /taržamātijjāt/ = traductique
/mutamāṯil/ + /mutakāṯir/ = /mutamāṯir/ = polymère
/taḥta/ + /turba/ = /taḥturba/ = souterrain
/ḥajjiz/ + /zamān/ = /ḥajzamān/ = espace-temps

Un autre phénomène est celui de l'adaptation de certains phonèmes étrangers au système phonologique ou graphique de la langue:

gn <---> ġ électro-magnétique <---> /kahra-miġnāṭīsijj/
k <---> q électrotechnique <---> /kahra-tiqnijj/

2) Considérations syntaxico-sémantiques

En observant des formations brachygraphiques, nous pouvons dégager les aspects syntaxico-sémantiques suivants:

a) Les deux constituants de la formation brachygraphique X et Y donnent le résultat Z

- Le résultat Z est un X et un Y. Nous remarquons qu'il y a formation d'un nouveau signifié, c'est-à-dire la production d'un dvanda:

/'aržaḏ/ = sorte de rongeur, est à la fois un /'arnab/ = lièvre et un /žurāḏ/ = gros rat.
/žurāḏ/ = gros rat.
/dabbābāt barmā'ijjāt/ = char amphibie, peut être utilisé à la fois sur terre =/barrijj/ et dans l'eau =/mā'ijj/.

- Le résultat Z est transformé par X ou par Y.

/kahrāṭīsijj/ = électromagnétique , c'est un Y: /maġnāṭīs/ = champ magnétique , avec un X: /kahrabā'/ = courant électrique.
/taržmātijjāt/ = traductique, c'est un X: /taržamat/ = traduction, faite à l'aide de Y : /maɛlumātijjāt/ = informatique.

A l'issue de ce bref exposé, nous pouvons avancer que le naht désignerait ce que André Clas (1987:347) nomme "la brachygraphie gigogne, c'est-à-dire la formation des divers types de mots-valises", ou ce que Joseph Ghazi (1987:160) désigne par "réduction", alors que la composition telle que définie plus haut et que Ismail Maḏhar, cité dans V.Monteil (1960:133), désigne par tarkīb mazžijj concerne les formations constituées d'éléments dont la forme demeure intacte, tels que.

/ra's māl/ = capital
/jānaṣīb/ = loterie, (litt. ö It, ô chance!), formé par /jā/ + /naṣīb/
/raddu-fiɛl/ = réaction
/lā-silkijj/ = sans fil
/lā-mā'ijj/ = anhydre, etc.

Les exemples que nous venons d'étudier sont donc des faits qui démontrent clairement que la brachygraphie gigogne ou "*naḥt*" est un procédé de formation de mots théoriquement et pratiquement aussi productif en arabe que dans les langues européennes. La terminologie arabe ne saurait se passer d'une matrice terminogénique aussi féconde qui doit prendre la place qu'elle mérite parmi les autres procédés de formation de mots tels que la dérivation *('ištiqāq)* ou l'arabisation *(taɛrīb)*.

variable, néanmoins ce qui nous intéresse ici c'est le fait que dans le naht on procède toujours à un abrègement d'une partie de ses éléments.

Nous allons à présent présenter les modèles formels proposés par André Clas (1984 et 1987) auquels nous appliquerons des exemples de la langue arabe, pour vérifier la validité de l'hypothèse de l'universalité de la brachygraphie gigogne en tant que matrice terminologique. Cette dernière comporte 6 modèles de productivité inégale:

Modèle 1 :

I) apocope et aphérèse

/kahraṭīsijj /	= électro-magnétique, formé à partir de /kahrabā'/+/maġnāṭīs/
/māfawsažijj /	= ultraviolet, formé à partir de /mā/ + /fawqa/ + /(l-) banafsaž/
/mutamāṯir /	= polymère, formé à partir de /mutamāṯil / + /mutakāṯir/
/tamākub /	= isomérie, formé à partir de /tamāṯul/ + /tarakkub/
/mužawqal /	= aéroporté, formé à partir de /žaww/ + /naql/

Modèle 2 :

II) apocope et apocope

/mutašāžih/	= isotrope, formé de */tašābuh/* + */žiha/*
/ḥajnab /	= zoophyte, formé à partir de */ḥajawān/* + */nabāt/*

Modèle 3 :

III) aphérèse et aphérèse

Il est remarquable que ce modèle ne soit terminogène ni en arabe ni dans les langues européennes étudiées par André Clas (français, anglais, italien, espagnol) qui donne un seul exemple pour ce modèle :"nylon", formé de vinyl + coton.

Modèle 4:

IV) apocope simple

/kahramā'ijj/	= hydro-électrique, formé à partir de */kahrabā/* + */mā'/*
/kahraḥarārijj/	= électrothermique, formé à partir de */kahrabā/* + */ḥarāra/*
/niṣžanāḥijjāt/	= hémiptères (zoologie), formé à partir de */niṣf/* + */žanāḥ/*
/ḥajzamān/	= espace-temps, formé à partir de */ḥajjiz/* + */zamān/*
/taḥturba/	= souterrain, formé à partir de /taḥta/ + /turba)
/ḥabqorr/	= grêle, formé à partir de */ḥabb/* + */qorr/*
/barmā'ijj/	= amphibie, formé à partir de */barr/* + */mā'/*
/žawmā'ijjāt/	= hydravion, formé à partir de */žaww/* + */mā/*

(suppression de la gémination dans les premiers éléments des trois derniers exemples)

Modèle 5:

V) aphérèse simple

/bašarkazijjāt/	= anthropocentrisme, forme à partir de */bašar/* + */markazijja/*
/nawmašat/	= somnanbulisme, formé à partir de */nawm/* + */mašj/*

Modèle 6 :

VI) apocope et syncope

/šibzāl/	= albuminoïde, formé de */šibh/* et */zulāl/*
/aržad/	= sorte de rongeur intermediaire entre le lièvre */'arnab/* et un gros rat des champs*/žurḏ/*
/šawrasijjāt/	= acanthocéphale, forme à partir de */šawk/* + */ra's/*

formation d'une unité sémantique à partir d'éléments lexicaux susceptibles d'avoir par eux-mêmes une autonomie dans la langue(...)", ou selon la signification donnée au même mot par Louis Guilbert (1972:IX): *"agglutination plus ou moins étroite d'éléments lexicaux qui peuvent avoir une autonomie en tant que termes lexicaux"*. Emile Beneveniste (1966:82) définit la composition par la réunion *"de deux termes identifiables ( ) en une nouvelle à signifié unique et constant"* et note que le sens d'un des membres du groupement doit avoir un *"rapport à peu près intelligible avec celui du composé"* pour qu'il y ait composition. Toutes ces définitions laissent fortement supposer que les éléments lexicaux dont il est question conservent l'intégralité de leur forme, et ne sont donc pas tronqués lors du processus de composition; d'ailleurs les exemples ci-après donnés par le *"dictionnaire de linguistique"* sont clairs en ce sens: "portefeuille", "timbre-poste". Henri Fleish (1956:123), par exemple, n'évoque pas la troncation de mots dans sa définition de la composition: *"la composition consiste à faire un seul mot de deux ou plusieurs mots réunis. Le véritable composé construit un mot nouveau (à sens nouveau) et l'on perd la conscience linguistique des composants."* Ceci ne l'empêche pas quelques lignes plus loin de citer le cas de *"basmala"* comme étant un mot composé, alors que c'est un exemple parfait *"d'unité lexicale brachygraphique abréviative."* Rostislav Kocourek (1982:72). En effet, *"basmala"* est construit à partir de l'extraction de la racine */BSML* de la formule religieuse */bi-smi ('a) l-Lāhi ('a)r-Raḥmāni ('a)r-Raḥīmi/* = au nom de Dieu le clément le miséricordieux, d'où le verbe *"basmala"* qui veut dire "prononcer la formule en question", ou encore le substantif *"basmalat"* (la formule en question). Ce procédé permettant de contracter des formules courantes ou religieuses était assez productif en arabe historique(1), donnons quelques exemples:

/samɛala/ racine √SMɛL extraite de la formule /('a)s-salāmu ɛalajkum / =
litt. "la paix soit sur vous".
/damɛaza/ racine √DMɛZ extraite de la formule /dāmaɛizzuk / =
que ta gloire (grandeur) se perpétue.
/hajlala/ racine √HJLL extraite de la formule /lā 'ilāha 'illa-llāh / =
Il n'y a de Dieu que Dieu
/ḥawqala/ racine √ḤWQL extraite de la formule /lā ḥawla wa lā quwwata 'illā bi-llāh / =
il n'y a de force et de puissance qu'en Dieu.
/ḥamdala/ racine √ḤMDL extraite de la formule /al-ḥamdu li-llāh / =
Louange à Dieu!
/ḥasbala/ racine √ḤWQL extraite de la formule /ḥasbijja llāhu / =
Dieu me suffit!

La même confusion existe chez Vincent Monteil (1960:131), puisqu'il ne fait pas de distinction entre composition et "naht" lorsqu'il donne comme exemple de mots composés, des formations brachygraphiques telles que:

/mutašāžih/ (isotrope). formé par apocope de /tašābuh/ et de /žihat/ mutamāṯir/ (polymère). formé par apocope de /mutamāṯil/ et par aphérèse de /mutakāṯir/

En arabe, le naht met en jeu des éléments lexicaux amputés de certaines syllabes, ce qui correspond tout à fait à la signification *même du mot naḥt* qui signifie "taille, sculpture". D'ailleurs, *AsSuyūṭi* (S.d.: 482) corrobore cette assertion quand il rapporte la définition du naht donnée par Ibn Fāris: *"al-ɛarabu tanḥaṯu min kalimatayni kalimatān wāḥidatān, wa huwwa žinsun min (al-) ıḫtiṣāri"* = Les arabes forment ou dérivent (et litt. taillent ou sculptent de telle ou telle chose) à partir de deux éléments lexicaux, un seul mot, c'est un genre d'abrègement (conpendium ou épitome). Et *As-Suyūṭi* (ibid: 484) d'ajouter une autre précision apportée par *Al-Žawhari* à propos des éléments constituants le *naḥt*: *"(..) yu' ḫadu min al-'awwalı ḥarfāni, wa min aṯ-ṯāni ḥarfāni (..)=* On conservera deux lettres du premier élément, et deux lettres du second.

Cette règle n'est pas toujours respectée, comme nous le verrons dans les exemples qui vont suivre, puisque le nombre de phonèmes conservés dans chaque élément constitutif du naḥt est

Modèles formels de brachygraphie gigogne : le cas de l'arabe

BENMOUMEN Elhadj
Chercheur.
Institut d'Etudes et Recherches
pour l'Arabisation (I.E.R.A)
Rabat

La spécificité du terme scientifique et technique est de tendre à l'univocité. La référence à un seul objet ou un seul concept doit être obtenue par l'intermédiaire d'une seule dénomination. N'est-ce pas là la condition première pour instaurer ordre et cohérence dans la transmission du savoir et de l'expérience? Chaque domaine particulier de la connaissance a sa terminologie propre. Si un même terme est employé dans plusieurs branches du savoir, il doit être spécifié dans chacune d'elles.

Nous tenterons dans la première partie de ce travail de lever certaines ambiguités relatives à la définition du mot "naht" ou brachygraphie gigogne . En effet, ce terme est souvent employé par les chercheurs en langues de spécialité (Lsp) avec la même acception que celle du mot "composition".

Le second volet qui constitue l'objet réel de notre travail consistera à reprendre les modèles formels de formations brachygraphiques dégagés par André Clas (1985, 1987, 1991), auxquels nous essayerons d'appliquer quelques exemples de la langue arabe dans le but de vérifier s'ils cadrent avec ces- moules. Si le cas se vérifie, nous espérons que le résultat de ces investigations contribuera à démontrer, que la langue arabe, à l'instar du français ou de l'anglais, peut également tirer profit, pour son vocabulaire scientifique et technique, de cette matrice terminologique universelle qu'est la brachygraphie gigogne.

Au cours de notre démonstration, nous chercherons à nuancer certaines assertions par trop catégoriques, et ne reposant par ailleurs sur aucun fondement scientifique, concernant l'inaptitude de la langue arabe à exploiter les divers processus d'abrègement de mots (Cf. Hans Wehr 1934, Henri Fleish 1956, Vincent Monteil 1960, M. Barbot 1980) . On désigne ces processus par une pléiade de dénominations telles que : mot-valise, mot portemanteau, mot centaure, mot gigogne, etc., nous avons choisi la terminologie employée par André Clas (1987:347): "*brachygraphie gigogne*", qui croyons-nous, englobe tous les processus "*d'écritures tronquées qui s'emboîtent.*" Pour Rostislav Kocourek (1982:72), ces formations brachygraphiques doivent être considérées comme des unités terminologiques à part entière:

> *"Les expressions à composante brachygraphique sont souvent exclues de l'analyse linguistique de la langue technoscientifique. Une telle approche n'est pas la nôtre. Les unités brachygraphiques nominales par exemple, ne possèdent-elles pas une manifestation écrite et parlée, et des catégories grammaticales, celle du genre, du nombre, par exemple? (...) Ces expressions, dans la mesure où elles s'intègrent à la langue naturelle et se conforment à ses servitudes doivent être considérées comme partie intégrante de la langue technoscientifique "*

A l'instar des langues communes (LC) qui rechignent à utiliser des unités lexicales trop longues, et procèdent allègrement à leur abrègement, les langues de spécialité font souvent appel aux possibilités de troncation pour réduire certaines dénominations.

> *"peut être parce qu'il y a une certaine dose d'économie dans l'effort linguistique qui peut aider la communication à mieux passer, mais peut-être encore peut-on aussi y trouver un certain moyen ou une certaine tentative d'agissement sur la mémoire. En effet, ce qui est court, se retient plus facilement et d'autant plus aisément qu'on y retrouve les syllabes et les structures habituelles." André Clas (1984 118).*

Le naht est trop souvent confondu avec le procédé de composition dans le sens donné au mot, par exemple, par le Dictionnaire de linguistique de J. Dubois (1973:109) "*Par composition on désigne la*

30) DHAOUADI, M., les racines du franco-arabe féminin au Maghreb. Arab Journal of Language Studies. Vol II. n°2. 1984
31) "Sex. Covert prestige and linguistic change in urban English of Norwich" Language and Society. Vol I. n°2. Oct 1972. pp 179-94
32) Memmi, A., Portrait du colonisé, Paris, Payot. 1957. Evidemment, le concept traditionnel de colonisation est déjà dépasse dans la mesure où l'occupation territoriale des pays du Tiers-Monde a pris fin. Pourtant, la domination Occidentale de ces pays demeure bien visible à bien des égards : économique, politique et culturelle; En plus, la présence de l'Homme Occidental dans ces pays en voie de développement en tant que chef d'entreprise, directeur d'une usine ou un simple touriste ne peut que continuer à imposer son image de domination a l'Homme tiers-mondiste L'image de domination Occidentale se renforce encore plus via les réseaux de mass media moderne Les journaux, les revues et les livres font souvent étét du progrès que l'Occident continue à réaliser dans plusieurs domaines. Enfin, par la transmission audio-visuelle des évènements l'Homme de Tiers-Monde ressent de très proche la vibration de la domination Occidentale Elle fait partie quotidiennement de son réel et non de son imaginaire
33) Le discours d'Adaà se refère à l'usage oral des mots et des expressions arabes de la part du genre féminin tunisien par lesquels il implore et prit Dieu, les Saints, le Satan, le Jinn pour venir à son secour et l'aident à punir l'enfant désobéissant ou toute autre personne à laquelle on est hostile
34) Le nadhr (mot arabe) est une promesse (d'offrir quelque chose egorger un agneau, par exemple) que la femme fait souvent à Dieu dans les pays arabes et musulmans, si ce dernier l'aide à faire son souhait réalisable (par exemple, si sa fille réussit à rencontrer le mari idéal). Voir Nasr, H. In Islam and the Plight of Modern Man, London, Longman, 1975. p 116.
35) L'observation montre que la femme tunisienne **est plus** portee que son partenaire masculin à célébrer son propre anniversaire et surtout celui de ses enfants. La pratique de ce rite n'a commencé à se répandre d'une façon plus ou moins collective qu'après l'indépendance de la Tunisie en 1956 Il est pertinent à souligner ici que les célébrations des anniversaires ne sont pas confinnées uniquement aux femmes eduquées et urbanisés, mais elle se pratiquent aussi, peut être à moindre degré, par les femmes rurales semi-illitrées ou illitrées.
36) Voir l'Hebdomadaire Al-Wahda (Tunis) n° 159, mai 23-29. 1992 p 4
37) Memmi, A., op
38) DHAOUADI M . " L'autre visage de l'univers des symboles culturels ou par une lecture sociologique inhabituelle" (en arabe) la revue Al-Wahda n°92, 1992, pp. 75-90
39) Weber M l'Ethique Protestante et l'Esprit du Capitalisme suivie de ces sectes protestantes et l'esprit du capitalisme Paris Plon 1967
40) Eisenstadt S., Modernization and Protest, Englewood Cleffs N J Prentice Hall, 1970.
41) Durkheim, E., les règles de la méthode sociologique Paris, Quadrige/ PUF, 1981 pp. 47-75.
42) Ibid.
43) Moore, W . les changements sociaux, Paris, Duculot 1971
44) DHAOUADI, M., 'An operational analysis of the phenomenon of the Other Underdevelopment in the Arab and in the Third World' International Sociology, Vol III, n° 3. Sept 1989 pp 219-234 Cet article est publié aussi dans : Globalization Knowledge and Society /M. Albrow and E. King, London ISA Sarge 1990, pp. 193-208
45) Encyclopedia of Sociology, op. p. 106.
46) Abdellatif, S., un féminisme au masculin, op p. 100
47) Le Code personnel op.
48) On cultural and Social Change, O.D. Durcan (Ed). Chicago University of Chicago Press, 1964. pp. 86-95.
48) Voir reference (28) ci-dessus.
49) Voir reference (32) ci-dessus.
50) Perroux, F . Pour une philosophie du nouveau developpement. Paris, UNESCO, 1981.
51) Leclerc, J., Langue et société, Laval, Mondia Editeurs 1986 p 460.
52) " In more **evenly balanced** situations where none is early superior : there is stand off in the mutual adoption of traits". in Responses to Change : society, culture and personality by Evos, G.A., New York, D. Van Nostrand company, 1974. p 4 Nous présumons que l'imitation s'annule plus au moins entre acteurs sociaux égaux, selon cette observation.
53) Ibn Khaldoun, op p.291
54) Ibid pp. 291-92
55) Voir réference (31) ci-dessus.
56) Ibid
57) Ibn Khaldoun, op. pp. 291-92
58) Voir réference (31) ci-dessus.
59) Voir réference (34) ci-dessus

Références et Commentaires

1) Dogan. M.. Pahre. R.. l'Innovation dans les sciences sociales : la marginalité créatrice. Paris. PUF.1991.

2) Levy. P ,les technologies de l'intelligence Paris, La Découverte, 1990 et Pressis - Pasternak G., Faut-il brûler Descartes. Paris. La Découverte 1991, .pp. 197-265.

3) Barthes. R., L'aventure sémiologique, Paris. Le Seuil. 1985. et Sebeok, Th., Semiotics in the United States, Bloomington. Ind (U.S.A)1991 et Brown. R.. Clefs pour une poétique de sociologie, Paris, Actes Sud, 1985.

4) Dogan et Pahre. op

5) Notre analyse porte ici sur le comportement linguistique des tunisiennes et tunisiens surtout ceux dont leur niveau scolaire dépasse le niveau primaire.

6) Boudon, R les méthodes en sociologie, PUF. Paris 1980. pp 37-47. et Encyclopedia of Sociology, Guilford, Conn. (U.S.A) The Duskkin Publishing Group, Inc. 1974 p.204.

7) Smith, Ph. Language, the sexes and society. New York, Basil Blackwell Publisher Ltd, 1985

8) Kramarae, Ch., Women and Men Speaking, New York, Harper and Row,1981.

9) Nous mettons l'accent ici sur le fait que l'origine de la différence en prononciation dont il est question est avant tout **d'ordre social**. La dimension psychologique est le résultat du social. D'où dérive l'effet **combiné** du psycho-social sur un nombre de comportements humains que ce soient linguistiques ou autres. Alors l'identification claire et nette de l'effet unique du social ou du psychologique devient une tâche fort difficile à nuancer.

10) Skik.H , La Prononciation de /R/ Français en Tunisie Fac. des Lettres. La Manouba. Tunisie. 1992: un papier de 4 pages seulement. il n'est pas publié. L'auteur admet que ces reflections ne sont qu'une hypothèse.

11) Il y a deux termes qu'on utilise de plus en plus dans les études spécialisées s'adressant aux differences entre les deux sexes. Il s'agit des termes : sexe et genre. D'un côté. le premier se refère aux différences dont elles sont issues de la donnée Nature. C'est-à-dire héritage bio-neurophysiologique (l'inné, génitique) de l'individu. De l'autre, le terme genre se refère aux différences entre les sexes dont leur origine est le milieu externe et surtout le milieu social. Pour nuancer notre analyse nous nous en servons dans le reste de cet article

12) Imprimerie Officielle de la République Tunisienne. édition 1991.

13) Voir -Mackie. M.. Constructing Women and Men: Gender Socialization. Holt, Reinhart and Winston of Canada, 1987.

14) Encyclopedia of Sociology op. p. 1ço.

15) Ibid

16) Ibid

17) Grawitz. M . lexique des sciences sociales. Paris. Dalloz. 1988.p. 258.

18) Ibn Khaldoun. Discours sur l'Histoire Universelle (Al-Muqaddima) traduit par V. Monteil. Sindibad, Paris, 1968 p.291 et Tarde. G l'Opinion et la foule. Paris. Alcan, 1901

19) Ibn Khaldoun. op. p. 291.

20) Hays. P . Modernisation. Stress and psychopathology in Tunisian women (Ph.D thesis) University of Hawaii 1987, p.377 pp et Heller. A., Can Modernity survive? Berkeley. University of California Press, 1990, 177 pp

21) La littérature sociologique a souvent souligné la dimension des tensions et conflits entre traditionalité et modernité. Le cas du genre féminin tunisien analysé dans cette étude montre bien que les deux genres sexuels tunisiens **n'en sont pas également exposés**. Cette nuance est fort pertinente pour toute compré-hension plus lucide de certaines différences comportementales que manifestent les deux genres sexuels dans la société tunisienne.

22) Voir référence no 5 ci-dessus.

23) Abdellatif, S . "Un feminisme au masculin" in Terre des Femmes. Paris. La Découverte,1982 p. 100.

24) El Haddad. T Notre femme dans la Charia et la société. Tunis. Maison Tunisienne d'Edition. 1980.

25) Ben Mrad. M^{ed} Saleh, la tritesse sur la Femme d'El Haddad (en arabe) Tunis. Imprimerie Tunisienne 1931 Il s'agit de l'une des attaques du livre d'El Haddad par l'un des savants traditionels zeitouniens.

26) Le Code personnel. op

27) "Un féminisme au masculin". op. p. 100.

28) Labidi L les origines des mouvements féministes en Tunisie Tunis 1987. 63 pp. Les évènements racontés dans ce pamphlet parlent **plus** de la participation de la femme tunisienne dans la lutte contre la colonisation française que d'une contestation féminine contre une société patriarcale.

29) l'Arabisation complète au niveaux primaire et partielle aux niveaux secondaire et universitaire ont fait baisser en général le niveau de la connaissance de la langue française chez les générations Tunisiennes de l'après indépendance. La cause de cette politique linguistique d'une part, et l'augmentation continuelle de la population scolarisée, de l'autre, les tunisiennes et les tunisiens pratiquent le franco-arabe d'une façon démesurée. La Tunisienne ou le Tunisien éduqué(e) qui n'utilise que l'arabe dialectal dans son parler est un **phénomène rare** aujourd'hui. Par exemple, une majorité écrasante de ces tunisiennes et tunisiens ne prononcent les chiffres qu'en français et n'écrivent aussi leurs chèques qu'en français. Pourtant. il est plus que facile de faire ça en arabe.

acteur imitateur. Mais dans certains domaines, il n'imite pas au même degré que son partenaire féminin, étant donné, d'une part, que son statut social est **supérieur** en rapport de forces à ce dernier, et de l'autre, il est **inférieur** à celui de son ancien colonisateur.

Quant à la tendance de l'acteur dominant Français d'imiter les dominés (femmes et hommes tunisiens), les règles générales de la loi de l'imitation ne permettent pas de la voir se réaliser. La **quasi-absence** de ce que nous pourrions désigner de **l'arabo-français** (mélange du français avec des expressions et mots arabes) parmi les anciens colonisateurs français s'explique cohéremment et logiquement par les données de la loi de l'imitation que nous venons de décrire.

Troisièmement, l'auto-adoption du modèle Français/Occidental de modernité par le leadership politique tunisien comporte, à son tour, des conséquences sur les rapports de forces entre les trois parties en question. D'un côté, les politiques entreprises après l'indépendance en faveur d'une égalité plus prononcée entre les femmes et les hommes avaient été, certes, inspirées par l'éthique de la modernité Occidentale adoptée sans grande hésitation par le leadership politique dirigé par l'ancien président Bourguiba. Les rapports de forces entre les deux sexes ont été modifiés en faveur de la promotion du statut social de la femme. Mais, comme nous l'avons déjà souligné, l'inégalité entre eux n'a pas été entièrement abolie. Un certain fossé d'inégalité entre femmes et hommes continue à exister. Ceci ne peut que maintenir le statut social de la femme dans un état plus défavorisé. De l'autre, l'auto-adoption du modèle de modernité Occidentale impose une sorte de **domination structurelle** dans la société tunisienne. C'est-à-dire, l'ordre social de cette dernière subit une restructuration considérable inspirée du système de modernité Française/Occidentale. Il s'agit là d'une mise en oeuvre d'un jalon structurel de **dépendance** de la Tunisie de la France/ de l'Occident. Dépendance de l'un, signifie domination de l'autre. Le déséquilibre en rapports de forces entre dominant et dominé ne fait que se **perpétuer** avec l'adoption de modèle non-indigène de modernité. C'est une manière camouflée et déguisée de reproduire les anciens liens entre colonisé et colonisateur. Avec cette nouvelle forme de domination structurelle choisie, l'image du tunisien/ tunisienne dominé (e) est portée a garder un **perception négative de soi**. Le complexe d'infériorité qu'a établi chez le tunisien et la tunisienne l'ancienne relation colonisé/ colonisateur demeure un fait fort visible chez eux dans leurs rapports avec la France/ l'Occident dominante/ dominant dans la période de l'après indépendance.

La variable domination/ supériorité de l'un sollicite quasi-inévitablement l'imitation de celui qui est en position dominée/ inférieure. Avec l'adoption du modèle Occidental de modernité par sa propre société, la femme tunisienne contemporaine se trouve sous la pression de **trois** sortes de domination qui la poussent soutes vers l'imitation de la modernité Occidentale.

D'abord, la femme et l'homme Français ou Occidentaux continuent à susciter chez elle une image de domination (58). En deuxième lieu, la domination de l'homme tunisien n'est que partiellement affaiblie dans la société tunisienne moderne. Enfin, elle est participante active dans le nouveau système social de modernité importé de l'Occident. C'est-à-dire, elle est contrôlée par son système de valeurs. En s'y intégrant, elle ne peut être que dominée par ses structures et son éthique. Toutes ces trois types de domination oeuvrent conjointement pour intensifier le penchant féminin vers l'imitation de la modernité, style Occidental. En s'inspirant de la loi d'imitation chez Ibn Khaldoun, nous pourrions dire que **plus** les gens sont dominés, **plus** ils sont portés à s'engager dans des actes d'imitation de toutes sortes. Ceci expliquerait **deux** faits empiriques où la femme tunisienne **surpasse** l'homme tunisien dans le domaine de l'imitation de la France/ L'Occident. Premièrement, elle se distingue du tunisien par son adoption de l'accent parisien, comme nous avons insisté à le souligner dans cet essai. Deuxièmement, elle imite beaucoup plus que l'homme tunisien les Français/Occidentaux dans le rite de célébration des fêtes des anniversaires (59).

à l'individu de s'épanouir et actualiser pleinement ses potentialités. La modernité rend l'individu libre, mobile et confiant d'être soi-même. En un mot, elle fait exploser les énergies humaines. Ce modèle de modernité ne peut que **fasciner plus** considérablement le sexe féminin dans une société de domination masculine. De l'autre, la femme tunisienne de l'après indépendance se fait introduire et socialiser, d'une façon plus ou moins organisée, dans un système non-indigène de modernité. Il s'agit du système français/Occidental choisi par le leadership politique mais sur plusieurs niveaux, il ne correspond pas à la réalité de la société tunisienne. L'importation du système Occidental de modernité en terre tunisienne n'avait pas été, certes, accueillie chaleureusement par toutes les couches sociales. Pourtant, une fois mis en place, ce système de modernité devient un **fait social** influençant la dynamique des comportements des femmes et des hommes. Ainsi, la fascination des forces qui lient hommes et femmes détermine la nature du processus de l'imitation entre eux (52). C'est-à-dire, qui imite qui? La loi d'imitation dit que celui qui a **moins** de poids dans la relation des rapports de forces est toujours le plus porté à imiter celui qui en a **de plus**. Ceci confirme la fameuse loi de l'auteur de la Muqaddima "...Le vaincu toujours imite le vainqueur" (53). Il s'agit ici d'une sorte de réflexe vers l'imitation de celui qui est vu comme **dominant** et **supérieur** à nous dans tel ou tel domaine. Ibn Khaldoun nous éclaire longuement sur les raisons qui motivent les individus ainsi que les collectivités d'imiter les uns les autres. Il écrit :"On voit toujours la perfection (réunie) dans la personne d'un vainqueur. Celui-ci passe pour parfait, soit sous l'influence du respect qu'on lui porte, soit parce que ses inférieurs pensent, à tort, que leur défaite est due à la perfection du vainqueur. Cette erreur de jugement devient un article de foi. Le vaincu adopte alors tous les usages du vainqueur et s'assimile à lui : C'est de l'imitation (iqtida : الاقتداء) pure et simple... On peut comparer ce comportement à celui de l'enfant qui imite ses parents, parce qu'ils lui paraissent des modèles. Presque partout aussi, les gens suivent la mode des militaires, parce que ceux-ci les dominent..."(54). Ici, l'imitation est dictée d'abord par la logique des rapports de forces et non pas par notre subjectivité ou objectivité. C'est, donc, **le facteur 'déséquilibre des rapports de forces'** qui détermine la nature de la direction de l'acte de l'imitation. C'est-à-dire, qui imite qui?

C'est à la lumière de ces grands principes de la loi de l'imitation chez les humains que le penchant plus visible chez le sexe féminin tunisien de prononcer la lettre (r) à la parisienne devrait être saisi et interprété. Comme il a été déjà mis en relief, la position de la femme tunisienne contemporaine souffre d'un nombre des déséquilibres des rapports de forces dans son milieu social . Premièrement, ses rapports de forces avec l'homme tunisien ne la favorisent pas ni dans le passé ni dans le présent. Le changement qu'a connu la Tunisie depuis son indépendance dans le domaine de l'égalité des sexes est fort considérable. Mais, ni le Code personnel ni la tradition ont permis la mise à pied d'une égalité authentique entre les deux sexes. D'où, son statut social par rapport à son partenaire masculin demeure relativement **inférieur**. Deuxièment, la femme tunisienne d'aujourd'hui continue à avoir des liens avec l'image ou la présence physique ou imagée de son ancien colonisateur : le Français et l'Occident en général (55). A ce niveau elle ne diffère pas de l'homme tunisien. L'image de l'Autre, si non pas sa présence réelle ou imagée, ne cesse pas de rappeler tous les deux du déséquilibre des rapports de forces entre eux et les Français/l'Occident.Ce rappel se résume dans la relation de colonisateur/colonisé qui avait existé auparavant entre eux et qui continue à s'exprimer en forme de dominant/ dominé (56). Le résultat de ces enjeux des rapports de forces **à trois**, fait du sexe féminin tunisien l'acteur social le **plus inférieur**. La femme tunisienne vient en dernière place sur la pyramide des rapports de forces. Selon la loi de l'imitation, cet état de choses fait d'elle la candidate **la plus** prédisposée à s'engager dans l'acte d'imitation (57), un fois l'occasion s'offre comme il est le cas de la présence de la modernité Occidentale. Dans ce contexte d'interaction à trois, la position de l'homme tunisien l'oblige lui aussi à être un

la technologie est un exemple fort illustrant de **se moderniser scientifiquement dans les symboles culturels de l'Autre**. C'est la dépendance sur l'extérieur dans un secteur aussi crucial pour l'auto développement / l'auto modernité authentique. **Le modèle québécois de modernité** est à imiter à cet égard. Malgré la présence et l'importance de la langue anglaise dans la province de Québec et dans le reste du Canada et les Etats-Unis, le Québec a choisi de se moderniser en **français**, la langue de la majorité de cette province canadienne. Selon l'ex-président du Conseil de la langue française, Michel Plourde : "Au Québec, c'est le français. Le français est la langue commune de tous les Québécois : francophones, anglophones et allophones. C'est la langue que tous les Québécois ont le droit de posséder, de savoir et d'utiliser. Voilà la règle fondamentale de notre aménagement linguistique: le français d'abord, pour tout le monde" (51).

N'ayant pas son propre modèle intégré de modernité, la société tunisienne d'aujourd'hui oblige plus au moins la femme tunisienne **libérée** d'imiter celui du dominant français et Occidental. C'est la logique du déséquilibre des rapports de forces. Il est même plus **exact** de dire que l'imitation de la modernité Occidentale surtout par le sexe féminin va s'amplifier, car la femme tunisienne, attirée par la modernité, n'est plus motivée uniquement par sa condition sociale (l'inégalité à l'homme) et son désir (besoin psychologique) de s'en libérer, mais elle est causée aussi par **le nouvel ordre social modernisant** dont elle fait partie. En d'autres termes, elle est attirée à l'univers de la modernité par deux pôles. L'un est psychologique, l'autre est **doublement** social.

XXI - Le Paradigme De l'Imitation

Tout compte fait, la thèse de notre essai relève d'une **théorisation** sur le phénomène de l'imitation chez les humains. C'est-à-dire, pour quelles raisons ou dans quelles circonstances ils sont portés ou **plus** portés à imiter les uns et les autres? Il y a deux causes générales qui motivent les acteurs sociaux et les collectivités humaines à imiter : **(1)** La valeur/la qualité de la chose incitant à l'imitation et **(2)** le déséquilibre des rapports de forces qui existe entre l'imiteur et son imité. Il est clair que la nature de la motivation de chacune de ces deux voies conduisant à l'imitation est différente de l'autre. D'un côté, la première raison nous fait imiter par conviction et par rationalité. Nous imitons un individu honnête parce que nous sommes convaincus de l'importance de la valeur de l'honnêteté dans les relations humaines. Nous achetons le même modèle de voiture que notre voisin possède parce que nous la jugeons comme plus commode à la famille, qu'elle est plus économique et qu'elle dure plus longtemps. En d'autres mots, nous imitions autant pour des raisons **subjectives qu'objectives**. De l'autre, la deuxième cause incitant à l'imitation s'inspire avant tout **du facteur de rapports de forces** entre les humains. L'observation des comportements humains aussi bien individuels que collectifs montre que les individus, les groupes et les collectivités s'engagent dans des comportements imitateurs selon une sorte de loi générale. Cette dernière se résume ainsi : les rapports au lieu de diminuer dans ces nouvelles circonstances d'égalité entre femmes et hommes. En ouvrant, d'une part, les horizons de l'égalité devant les femmes et en ne leur offrant pas un modèle local et crédible de modernité, de l'autre, celles-ci n'ont pas de choix que d'adopter partiellement ou entièrement le modèle disponible et fascinant de la modernité à la française ou à l'Occidentale. Le sexe féminin tunisien se trouve ainsi plus vulnérable qu'auparavant à la tentation de la modernité. En termes sociologiques, le penchant persistant de la femme tunisienne vers le discours francophone n'est qu'une manifestation de tout un système non indigène de modernité. Il est une composante de ce système étranger de modernité. Tant des comportements et des réflexes de sexe féminin tunisien sont dictés par la logique de cet ordre imposé de la modernité. Ils sont le résultat des enjeux du grand projet du développement/modernité dépendant (e). La fascination de la femme tunisienne par le phénomène de la modernité est, donc, manoeuvrée par deux sortes d'ordre**(1)** un ordre personnel et **(2)** un ordre social. D'un côté, la modernité permet

leadership. Par conséquent, la politique tunisienne d'arabisation depuis l'indépendance montre qu'en gros l'arabisation n'a pas gagné contre la francisation dans **aucun** de ces trois secteurs vitaux. Ce qui est pertinent à constater à ce niveau en Tunisie d'aujourd'hui c'est la présence d'une faible **conscientisation** populaire générale vis-à-vis de la question de l'arabisation. La conscientisation est quasi absente même parmi les intellectuels les **plus** concernés. Les professeurs universitaires qu'on appelle 'arabisants' (qui enseignent l'arabe) ne sont pas vraiment des arabisants. C'est-à-dire, ils sont loin d'être engagés pour défendre la cause de l'arabisation et la faire revendiquer. Cette attitude indifférente et voire apathique concernant l'arabisation, nous la rencontrons comme il faut s'y attendre, parmi les étudiant (e)s de ces professeurs 'arabisants'. Le hasard nous a permis un jour de dialoguer avec deux **étudiantes** universitaires qui se spécialisent dans les études de la langue et la littérature arabes. A notre question : "Qu'est ce que vous pensez de l'arabisation"?, l'une d'elles nous a répondu **en français** :"Je suis contre". Cette réponse n'est pas évidemment typique de chaque tunisienne et tunisien. Mais, elle nous informe que cette **position défaitiste** existe parmi les diverses couches de la société tunisienne y compris la couche 'arabisante'. Dans ce climat linguistique général, il est fort difficile de concevoir dans l'immédiat et à moyen terme une régression substantielle dans la fréquence d'usage du discours francophone par les tunisiennes et les tunisiens.

XX - L'effet De l'Absence D'un Modèle Indigène De Modernité

En plus de ces facteurs qui ne favorisent pas un recul réel du discours francophone en Tunisie moderne, il faut y ajouter celui que nous aimerons appeler: 'La tentation de la modernité'. Ce facteur demeure crucial surtout pour le penchant féminin envers l'usage du discours francophone même si la question de l'inégalité des sexes (les rapports de forces) est parfaitement résolue. C'est-à-dire, l'inauguration de l'ère de l'égalité des sexes laisse les portes ouvertes à la tentation de la modernité. Il y a une forte corrélation entre égalité des sexes, d'un côté, et le droit des femmes d'avoir une égalité d'accès aux acquis de la modernité, de l'autre. Alors, le désir et la soif de la nouvelle femme tunisienne **libérée** pour la modernité ne peut que s'intensifier à plusieurs niveaux de la vie sociale. Il s'agit là du phénomène des 'rising expectations' ou les attentes montantes. D'où **l'imitation** du modèle Occidental de modernité y compris dans ses symboles culturels (langue, culture etc...) lui devient inévitable, **faute d'un modèle indigène et crédible de modernité**. Pour sa modernité, la Tunisie indépendante a adopté le modèle français Occidental de modernité sans tenir compte sérieusement de ses propres particularités culturelles, et autres. Son leadership politique semble désirer le modèle Occidental de modernité à tout prix. Même s'il est plus qu'évident que celui-ci ne peut pas correspondre à plusieurs données de la société Tunisienne. En agissant ainsi, le leadership tunisien a fait imposer à la Tunisie un modèle de développement et de modernité qui va à l'encontre de ce qui est prêché depuis quelque temps par les spécialistes du développement y compris les agences des Nations Unis. Selon eux tout succès en projets de développement et de modernité aux pays du Tiers-Monde ne peut pas se réaliser sans s'imposer **l'éthique** de l'auto-développement et de l'auto-modernité (50). C'est-à-dire, nous n'importons pas le développement et la modernité de l'extérieur. Mais nous les construisons par nous mêmes en utilisant nos propres ressources indigènes culturelles, économiques, institutionnelles etc... En d'autres mots, nous devons adopter le principe **du développement / modernité indépendant** (e), la meilleure stratégie recommandée par les experts pour les pays du Sud pour sortir de leur sous-développement / sous-modernité. D'où s'impose l'authenticité de tout projet indigène de développement et de modernité. La non-indigénisation du projet de modernisation de la Tunisie indépendante se manifeste plus visiblement dans le domaine culturo-technologique à savoir, la langue, la science et la technologie. L'enseignement en français, à partir du niveau secondaire, de la science et de

s'estomper parmi la population féminine dans la mesure où l'inégalité entre les sexes continue à se rétrécir. Cette constatation soulève bien des interrogations quant au **vrai rôle** de la variable 'les rapports de forces entre les sexes' dans la détermination du discours francophone féminin en Tunisie indépendante.

XVIII - Les Facteurs Non Favorables Au Déclin Du Discours Français

Le maintien aujourd'hui de la pratique du même niveau plus ou moins du discours francophone de la part du sexe féminin tunisien pourrait être expliqué par un ensemble de facteurs. Ceux-ci sont à classifier en trois catégories: **(a)** Des facteurs spécifiques ayant des liens directs avec la condition de la femme tunisienne. **(b)** Des facteurs généraux ayant un impact sur le visage linguistique et culturel de la société tunisienne de l'après indépendance. Et **(c)** des facteurs ayant une relation avec la nature du changement des éléments (composantes) culturels.

Sur le plan d'égalité des sexes, ni le code personnel ni l'ordre socio-culturel tunisien permettrait d'affirmer que la bataille d'égalité entre sexes est entièrement gagnée. D'une part, la nouvelle législation tunisienne ne donne pas l'égalité à la femme dans l'héritage. Elle garde le code de la Sharia en vigueur. De l'autre, les séparations et les inégalités entre les sexes continuent à être une pratique courante dans le vécu socio-culturel de la société tunisienne d'aujourd'hui. C'est-à-dire, il reste une différence considérable entre l'aspect théorique du principe de l'égalité entre les femmes et les hommes et l'aspect théorique du principe de l'égalité entre les femmes et les hommes et l'aspect pratique. D'où, le rétrécissement de cette inégalité n'a pas encore dépassé le **point critique** vers la réalisation d'une égalité plus balancée. Cette situation ne favoriserait pas un recul majeur dans la nature du discours francophone féminin, selon **l'argument** développé dans cet essai. En d'autres mots, les lacunes que continue à connaître la question des rapports de forces ou l'égalité des sexes en Tunisie expliquent la persistance du penchant féminin vers l'usage plus intense du français prononcé à la parisienne. Quant à la nature du changement dans les symboles culturels, il y a surtout un consensus entre sociologues et anthropologues que les éléments culturels ont tendance de changer **lentement** en comparaison avec les éléments matériels dans la même société. D'où dérivait le fameux concept du 'Cultural Lag' du sociologue américain W.F.Ogburn (47). La pratique continue par les tunisiens et les tunisiennes du discours francophone dans ses diverses formes et prononciations devrait être analysée à la lumière de cette perspective culturelle. Comme nous l'avons souligné, à plusieurs reprises, dans ce travail, l'usage du franco-arabe et du français pur constitue une caractéristique linguistique (culturelle) assez répandue parmi la population tunisienne (48). En tant qu'un trait culturel collectif, il ne faut pas s'attendre, donc, à ce qu'il puisse subir un changement **rapide**. Il ressemble beaucoup à ce niveau de Adàa chez la femme tunisienne (49). Adàa continue à se pratiquer considérablement même parmi la population féminine la plus éduquée. Il s'agit d'un héritage culturel oral collectif qui ne disparaîtrait pas d'un seul coup.

XIX - La Faible Conscientisation Pour l'Arabisation

Enfin, l'analyse du présent et du futur du discours francophone en Tunisie ne peut pas se faire sans référence au débat de la question linguistique dans ce pays depuis son indépendance en 1956. Il s'agit d'une partie d'un tout ou d'une composante dans tout un système. La question linguistique en Tunisie indépendante a été une affaire politisée. C'est-à-dire, elle n'a pas été traitée loin des caprices de ceux qui sont au pouvoir.

Le leadership politique tunisien a prouvé qu'il n'a pas été tellement enthousiaste de voir l'arabisation mise pleinement en vigueur dans les secteurs de l'enseignement, l'administration et l'environnement. La position partisante pour la francophonie de l'ancien président tunisien Habib Bourguiba est un indicateur fort révélateur de ce que pourrait être l'orientation des politiques linguistiques issues de ce type de

dominantes . En se comportant ainsi les premières justifiaient leur exploitation par ces dernières (44).

Pour Durkheim, comme nous l'avons déjà indiqué, la modernité que ressentent les tunisiennes et les tunisiens en faisant la promotion de l'usage du français et sa culture dans leur propre société au détriment de celle de la langue et la culture arabes, est une modernité de type pathologique. Dans un cas comme dans l'autre, il s'agit de l'une des contradictions de la modernité en pays du Tiers-Monde. L'effet général de la modernité est un effet troublant, stressant et déroutant, aussi bien pour la collectivité que pour ses acteurs sociaux. En bref, le processus de la modernité est porteur de confusion. D'où il n'est pas vraiment surprenant de voir tunisiennes et tunisiens confondre modernité authentique avec fausse modernité ou 'modernité pathologique'. Il n'est pas étonnant non plus de les voir confondre le phénomène de l'Autre Sous-Développement avec celui d'un développement indigène, intègre et indépendant.

XVII - La Nature De La Marche Vers L'égalité Des sexes

La thèse de notre étude peut se résumer ainsi jusqu'ici. L'usage de l'accent parisien et le franco-arabe féminin par le genre féminin tunisien s'explique, d'une part, par l'existence de **l'inégalité sociale** entre femmes et hommes (la variable des rapports de forces) en Tunisie et, de l'autre, par la fascination qu'impose plus lourdement **la modernité** (la variable de la modernité fascinante) sur le sexe féminin dans la société tunisienne contemporaine. Ces deux comportements linguistiques distincts sont considérés des indicateurs révélateurs de la condition féminine dans cette société maghrébine. Notre approche, comme nous l'avons déjà dit, ne s'intéresse pas aux phénomènes linguistiques comme tels, mais elle focalise plutôt son attention sur **les dimensions psycho-sociales** que dissimule le recours à l'usage de l'accent parisien et le franco-arabe féminin par rapport au statut social de la femme tunisienne. Ces deux comportements sont des gestes et des insinuations symboliques dont leurs interprétation et compréhension (Verstehen) deviennent obligatoires pour tout chercheur sérieux en sciences humaines et sociales qui aspire saisir la vraie portée de leur message. Nous avons qualifié ces réactions féminines comme des signes protestataires mais **pacifiques**. D'où se pose le pourquoi de ce pacifisme féminin auquel nous avons déjà fait référence. C'est-à-dire, pourquoi les femmes et les filles tunisiennes n'ont pas réagit par l'entreprise des mesures violentes ou semi-violentes envers l'inégalité entre les deux genres sexuels que connaît la société tunisienne? La Tunisie indépendante ne semble pas avoir connu des mani-festations ou des grèves féminines par lesquelles les femmes revendiquent l'égalité entre les deux sexes ou l'établissement des rapports de forces balancés. Cette absence des réactions féminines plus agressives envers l'ordre social exige, donc, une explication. Il y a un nombre de facteurs de nature socio-culturo-politique qui aiderait à clarifier cet état de choses. La tradition culturelle arabo-musulmane ne tolère pas en général ni la protestation ni la déviance de la population féminine (45). Il s'agit d'un système socio-culturel dont l'éthique favorise la soumission du genre féminin aux règles de l'ordre masculin dominant. Quant aux facteurs politiques qui ont pu influencer le pacifisme féminin en question, il est pertinent de souligner que les régimes politiques des deux présidents Bourguiba et Ben Ali ont, depuis l'indépendance, considérablement promu le statut de la femme tunisienne dans des domaines divers englobant le social, le culturel, l'économique et le politique (46). Ces acquis positifs favorisant plus d'égalité entre hommes et femmes sont loin d'avoir poussé le sexe féminin à la revendication ouverte et à la contestation publique. Mais, malgré le progrès accompli en faveur de la promotion de l'égalité entre hommes et femmes, ces dernières persistent à **se distinguer** par leur discours francophone décrit dans les pages précédentes. Alors que les données sociologiques prévoient un certain changement au moins dans ce type de discours. C'est-à-dire, l'usage du français et du franco-arabe avec une prononciation de la lettre (r)à la parisienne devrait régresser et

tunisiens continuent à **associer** leur usage du français avec la modernité. S'agit-il ici d'une authentique ou d'une fausse conception de la modernité? Les expériences des projets réussis de modernité dans les diverses sociétés contemporaines nous enseignent que ces réussites ont été le résultat des transformations majeures et globales touchant les structures socio-économiques, le système politique, les secteurs culturo-scientifiques ainsi que la personnalité de base des membres de ces sociétés (41). Ce sont ces critères qui ont donne une authentique modernité à la société japonaise d'aujourd'hui. Parler une langue dite moderne ne semble pas être un facteur déterminant d'une vraie modernité. Il s'agit plutôt d'une fausse croyance ou idéologie qui ne peux déboucher que sur une **fausse modernité**. En termes Durkheimiens, il s'agit d'une modernité pathologique. Puisqu'elle ne satisfait pas les critères normatifs qu'exige chaque projet sérieux d'une vraie modernité. Notre analyse surtout des sociétés maghrébines nous a montré que leur fort penchant vers l'usage de la langue et la culture de l'ancien colonisateur ne fait pas automatiquement d'elles de vraies sociétés modernes. Le recours à l'usage de la langue et la culture modernes du Français ou de l'Américain est loin de garantir l'accès au processus d'un développement intègre et authentique. Il amène, au contraire, à ce que nous avons appelé l'Autre Sous Développement (42). C'est-à-dire, un sous-développement qui touche les dimensions psycho-culturelles de la société et ses membres. Il fait affaiblir les réflexes des repères de leur identité psycho-culturelle collective.

Le tableau suivant explicite la nature de notre concept de l'Autre Sous-Développement, l'interaction dynamique entre les dimensions culturelles et psychologiques ainsi que les enjeux qui en découlent.

I	L'Autre Sous-Developpement		II
Les dimensions du sous-développement culturel	1. Le sous-développement linguistique 2. Le sous-développement en connaissance	1 Sentiment de complexe d'infériorité envers l'Occident	Les dimensions du sous-développement psychologique
	3. Le sous-développement au niveau des valeurs culturelles	2 Manifestations de la personnalité désorganisée que d'autres symptômes psychologiques anormaux	

En dévalorisant, d'un côte leurs symboles culturels tels que la langue, la culture, les valeurs et les normes culturelles, et leur image de soit et, de l'autre, en valorisant par contre les symboles culturels surtout la langue et la culture de l'ancien colonisateur, les tunisiennes et les tunisiens croient pouvoir gagner le pari de la modernité en agissant ainsi. Ni Marx ni Durkheim approuve qu'il s'agit la d'une authentique modernité. Pour le premier il dirait tout simplement qu'il est question d'une fausse modernité comme il était question dans son temps d'une fausse conscience chez les classes opprimées qui acceptaient l'idéologie des classes

franco-arabes co-habitent dans la même société. Il s'agit de deux sortes de collectivités linguis-tiques. Ce fait social est un symptôme criant d'une division sociale bien établie dans la société tunisienne entre femmes et hommes. Le recours à deux accents et à deux franco-arabes symbolise la présence de l'inégalité sociale entre les deux sexes. C'est-à-dire un desequilibre dans les rapports de forces. Le message de ce double discours est loin d'être un symptôme de caprice ou de tempérament de chacun des deux sexes comme prétendent souvent les citoyens ordinaires et les observateurs naïfs. Ce double discours est plutôt symptomatique d'un malaise social que vivent les sexes féminins et masculins dans la société tunisienne contemporaine. Le type de discours de chacun traduit son dilemme : Dis moi quel discours tu parles, je t'informerai sur ton statut social, ta perception de toi même et ton genre sexuel

XV - La Modernité Provocatrice Des Troubles

Quelque soit la nature des rapports entre les deux sexes dans une société donnee, les études sociologiques ont bien démontre que le processus de modernisation / modernite provoque toujours un ensemble des réactions sociales au sein de la société modernisante. Les tensions, les protestations, les rebellions et les conflits sociaux sont parmi les manifestations collectives qu'ont connues plusieurs sociétés tiers-mondistes depuis la Deuxième Guerre Mondiale (38). Ceci implique que la modernisation dynamise le tissu social et galvanise les potentialités sociales à produire plus de conflits et de contradictions dans la sociéte en processus de modernisation. La modernisation constitue une force mobilisatrice qui touche toute l'entité de la société en question. Elle est une sorte d'opération qui redeploie toutes les énergies et les potentialités dont dispose la société. C'est dans ce sens qu'il faut concevoir la modernisation en tant que processus de changement social global. Elle est aussi une expérience qui expose la société à plus de stress et de confusion. Elle est selon Durkheim a l'origine de **l'érosion de l'ordre normatif**. D'après ce sociologue avec une intensité de modernisation, la société ne peut pas eviter entièrement de subir les effets de l'état anomique. D'où vient l'augmentation de ses taux de criminalité, de déviance et de pathologie (40).

Notre analyse a déjà mis en relief que la modernité **cause plus de stress** au genre feminin tunisien. Ce dernier est exposé à une sorte de double stress. D'une part, l'expérience de la modernité en tant que telle est une expérience stressante et déroutante. De l'autre, la femme tunisienne fait face à **un deuxième stress** plus prononcé que celui de l'homme tunisien. Il est le résultat du poids des forces de la tradition. D'où elle est plus victime que son partenaire mâle du tiraillement de forces conflictuelles. Elle vit plus intensément les tensions et les contradictions que le processus de la modernité est porté à créer et à propager parmi les différents groupes de la société modernisante.

XVI - La Pathologie Du Comportement Linguistique

Ce double stress que subit le genre féminin tunisien le predisposerait plus a adopter des comportements de type plutôt pathologique dans le sens durkheimien du terme. Le recours à l'usage de l'accent parisien et du franco-arabe féminin constitue un comportement linguistique pathologique, selon la définition que Durkheim donne à ce concept (41). Un comportement quelconque est pathologique dans la mesure où il ne se conforme pas aux règles normatives en vigueur. Par conséquent, nous pourrions parler de différent degrés de pathologie. Le plus que nous devions des normes **les plus** pathologiques que nous devenons, selon toujours la définition du concept de pathologie chez Durkheim. D'après cette vision de la pathologie normative, femmes et hommes tunisiens manifestent une pathologie linguistique. C'est-à-dire, ils ne s'imposent plus de parler que l'arabe entre eux. Pour la Tunisienne/le tunisien, les normes d'utiliser que la langue nationale avec son/sa concitoyen/ne sont plus respectées. Il est évident, des données précédantes de cette étude, que la pathologie linguistique est **plus** grave chez la population féminine tunisienne. Pourtant, hommes et femmes, garçons et filles

imite le Français en parlant sa langue. C'est-à-dire, qu'il n'est pas aussi prêt, psychologiquement et socialement, que son partenaire féminin de s'engager dans un processus d'imitation de l'Autre (le Français) sans limites. Nous sommes, donc, en face de **deux types d'imitation** au niveau linguistique. D'un côté, le sexe féminin se caractérise par une sorte d'imitation complète de l'ancien colonisateur. De l'autre, le sexe masculin adopte une imitation plus ou moins **limitée**. Chacune de ces deux catégories d'imitation est le résultat d'un style particulier de déterminisme psycho-social, comme nous l'avons déjà souligné. Ces deux modèles d'imitation révèlent bien le **degré** d'assimilation à/ou différenciation de l'ancien colonisateur qu'ont pu subir l'identité et l'image de soi de chacun des deux sexes en Tunisie contemporaine.

XIII - Les Symboles Culturels et L'action Humaine

Les significations psycho-sociales déjà soulignés que comportent les deux types du franco-arabe ainsi que l'accent parisien ou arabe dans la prononciation de la lettre (r) montrent fort bien qu'il est de **l'éthique scientifique** de s'intéresser sérieusement aux messages latents et invisibles que puissent déguiser l'usage humain des symboles culturels. La manière de manipuler ces derniers doit attirer l'attention de ceux qui cherchent la compréhension et l'explication de l'action humaine (37).Le rôle de **la sémiotique** dans le savoir de l'interprétation des messages détournés, indirects et cachés est certainement crucial. La richesse ainsi que les secrets du symbolisme de l'usage des symboles culturels exigent le développement de tout un art et toute une technique afin d'en dévoiler à fond les significations les plus diverses, les plus profondes et les plus nuancées. La dimension du savoir lire et interpréter lucidement les messages de symboles culturels ne doit pas, toutefois, nous distraire du rôle principal que jouent ceux-ci dans la détermination du comportement humain. Dès l'initiation des acteurs sociaux au processus de la socialisation, les symboles culturels constituent la carte maîtresse pour toute compréhension cohérente du comportement humain au sens individuel et collectif du terme. Sans en faire référence d'une façon ou d'une autre, il est fort difficile pour le chercheur en sciences humaines et sociales de s'approprier d'un discernement et d'une explication intelligibles pour l'agissement humain dont il est question. Qu'il s'agit d'une activité économique ou d'une affaire amoureuse ou d'une ambition politique... l'intervention **des effets** des symboles culturels ne peut jamais en être entièrement éliminée. Il s'agit d'une sorte **d'un déterminisme culturel** qui est toujours présent derrière les scènes d'actions humaines quelque soient leur formes. Certes, l'impact des symboles culturels sur l'articulation du comportement humain n'est pas toujours visible, mais il n'en est pas absent. Pour mesurer son influence sur l'action humaine, il faut savoir identifier sa nature et contourner ses frontières. Ceci est loin d'être une tâche facile pour le chercheur en sciences humaines et sociales. Ça pourrait être un casse-tête, un puzzle et un défi pour la curiosité scientifique. L'Ethique Protestante et l'Esprit du Capitalisme de Max Weber en est un exemple pertinent (38). En un mot, Weber avait essentiellement expliqué le phénomène du capitalisme par une dimension culturelle (religieuse) et non pas par des facteurs économico-structurels.

XIV - Les Deux Rôles Des Symboles Culturels

Avec l'analyse de l'action sociale à l'aide de la grille des symboles culturels, nous pourrions en identifier deux types de rôles : **(1)** Le rôle causal et **(2)** le rôle symptomatique. Le premier se réfère à la capacité des symboles culturels de pouvoir causer les comportements humains à se produire et les phénomènes sociaux à se manifester. Le rôle symptomatique se réfère, à son tour, à l'usage des symboles culturels en tant que moyen pour l'acteur social d'exprimer, d'une façon détournée, un désir, une colère, un mécontentement, une protestation... dans son milieu social. Les symboles culturels constituent de riches ressources à exploiter. L'exploitation de la langue française par les femmes et les hommes tunisiens n'est pas tout à fait identique. **Deux accents et deux**

elle est aussi la perdante. Dans ces conditions socio-culturelles, le sexe féminin tunisien ne peut être que **plus affaibli et démoralisé psychologiquement** que son partenaire masculin. L'état de son image de soi est loin d'être dans son meilleur. D'où , il lui reste **moins** de force-psychologique interne pour résister aux stimulus et pressions externes. En un mot, cette femme tunisienne vulnérable devient une candidate idéale et propice pour s'engager dans les actes d'imitation qui lui font croire améliorer à la fois son concept de soi et son statut social. En essayant de dépasser sa condition psycho-sociale détériorée, elle opte pour une solution symbolique de substitution. Paralysé psychologiquement et bloqué socialement, le sexe féminin tunisien ne semble pas être en position d'entreprendre des solutions radicales et révolutionnaires pour changer sa situation. Il a entrepris plutôt des solutions qui reflètent son état de passivité, d'inertie et d'apathie. Il s'agit d'une solution qui ne peut pas vraiment changer son vécu directement et concrètement. La solution passive choisie se cristallise dans l'usage de la langue française qui lui symbolise en apparence à la fois le progrès social et l'acquisition de la modernité. D'où la femme s'en sert **plus** (le franco-arabe féminin) que son partenaire masculin et **imite au complet** la prononciation de la lettre (r) comme font exactement les parisiens eux mêmes. Le recours au symbolique comme étant solution et symptôme en même temps de la crise psycho-sociale que vit la femme tunisienne **ne lui est pas vraiment un comportement étranger**. Il fait, certes, une partie d'un ensemble des comportements symboliques dont elle se distingue aussi .Les deux discours de adaà(32) (الدُعا) et nathr (33) (نَذْرٌ) et la pratique féminine plus fréquente des célébrations des anniversaires (34) ainsi que les nombreuses visites des marabouts (35) sont des signes symboliques fort révélateurs de l'état psychosocial du sexe féminin dans la société tunisienne d'aujourd'hui.

L'usage plus intense du français avec accent parisien, le tout s'inscrit dans la philosophie du **symbolisme non-agressif** qu' adopte le genre féminin, dans une société de structure patriarcale, pour exprimer, semble-t-il, timidement et indirectement son malaise psycho-social. L'accent parisien au féminin constitue un geste protestataire pacifique contre une société où le mâle demeure roi. Il est en même temps un signe d'imitation linguistique **parfaite** de l'Autre : l'ancien colonisateur qui continue à lui imposer son image de domination (36). La compréhension ainsi que l'explication de certaines **particularités comportementales féminines** dans la société tunisienne contemporaine ne peuvent se faire, de toute évidence, sans faire référence au syndrome **du double complexe d'infériorité** et ses conséquences sur la nature des comportements de la femme tunisienne d'aujourd'hui.

Le **symbolique** s'applique aussi à la prononciation de la lettre (r) chez le sexe masculin tunisien. Dans son parler français ou franco-arabe, le Tunisien est porté de prononcer la lettre (r) comme il le fait plus ou moins avec la lettre (raa : r) dans son discours arabe. Il y a plus qu'un geste symbolique dans son adoption de l'accent de la lettre (raa) arabe dans son discours français ou francisé. Comme dans le cas du genre féminin déjà souligné, l'accent arabe imposé par le mâle tunisien à la lettre (r) parisien est fort éloquent du symbolisme. Certes, l'homme tunisien est attiré aussi à l'usage du français dû à la fascination de la modernité occidentale, d'une part, et à l'absence de balance dans les rapports de forces avec l'Homme Français ou Occidental en général, de l'autre. Et pourtant, son statut psycho-social semble être meilleur que celui de son partenaire féminin. C'est-à-dire, il souffre **d'un seul complexe d'infériorité**. Il n'est pas psychologiquement aussi démoralisé et menacé comme la femme. Cet état de choses lui permet de pouvoir subtilement se distinguer du Français parisien alors qu'il utilise sa langue. Il prononce la lettre française (r) avec un accent arabe et non pas avec un accent parisien. Le message symbolique est plus que révélateur ici. Le tunisien semble insinuer avec ce geste de prononciation à l'arabe qu'il est déterminé inconsciemment,peut-être, **de préserver quelque chose de sa propre identité** même lorsqu'il

déjà souligné, prend deux formes.

D'un côté, les tunisiennes et les tunisiens mélangent souvent leur arabe avec des expressions et des mots français. Il s'agit là du **franco-arabe**.De l'autre, dans certaines circonstances, la femme ou l'homme n'utilise que le français soit à l'intérieur de son propre groupe soit dans sa communication avec l'autre sexe.

Le franco-arabe demeure toutefois le parler le plus pratiqué par les tunisiennes et les tunisiens aujourd'hui (28). Ce franco-arabe pourrait, à son tour, se diviser en **deux** catégories : **(a)** Le franco-arabe masculin et **(b)** le franco-arabe féminin (29). Ce dernier se distingue du premier par une tendance chez le genre féminin tunisien de se servir d'un **plus grand** nombre d'expressions et des mots français, alors qu'il parle son dialecte arabe. Il s'agit là d'un désir **plus** prononcé pour **imiter** l'ancien colonisateur Français dans sa langue. D'où la différence dans l'usage de français par les deux sexes en Tunisie ne se limite pas uniquement à la prononciation de la lettre ' r '. L'attraction consciente et inconsciente vers la langue de Molière s'explique par deux facteurs au moins: **(1)** le français est la langue de l'ancien colonisateur dont son image **dominante** continue à s'imposer aux tunisiennes et aux tunisiens et **(2) le français** est perçu par une majorité de la société tunisienne comme étant **la langue de la modernité**. Ces deux données ne peuvent que solliciter hommes et femmes à être attirés vers l'usage de la langue française. Il s'agit ici plutôt **d'une motivation psychologique**. C'est-à-dire, on recourt au français pour promouvoir son statut de dominé/e et de traditionnel/le. Avec l'usage de la langue de celui qui leur impose sa dominance et leur fascine par sa modernité, les tunisiennes et les tunisiens semblent être à la recherche des moyens qui leur donneraient l'impression de hausser leur propre image de soi. Vu la variable du déséquilibre des rapports de forces entre les sexes, il est clair que la femme tunisienne est sous beaucoup **plus** de pression pour recouvrir plus souvent à l'usage du discours francophone. Il demeure, néanmoins, que hommes et femmes utilisent plutôt un geste symbolique et non pas un acte concret et tangible pour atteindre leur but : promouvoir leur estime de soi. Peter-Trudill associe ce type de comportement à ce qu'il appelle 'l'apparentisme'. Privée souvent des rôles d'action que l'homme remplit, la femme est portée à faire des gestes/ des comportements d'apparence. Le recours à l'usage de l'accent parisien s'inscrivait dans l'ordre de "l'apparentisme" dont parle Trudill (30). C'est un geste qui se limite en quelque sorte à l'apparence et évite de s'engager activement pour pouvoir vraiment changer la situation en question. Il s'agit là aussi d'une manifestation du pacifisme féminin tunisien. Quoi qu'il en soit, il faut répondre d'une façon plus nuancée à la question principale que soulève notre étude, à savoir **pourquoi le genre féminin est plus attiré par l'usage de la langue française**? C'est-à-dire, pourquoi les femmes tunisiennes **imitent parfaitement**, d'un côté, l'accent parisien et, de l'autre, ont tendance à se servir quotidiennement d'un **plus grand nombre** des phrases et des mots dans leur parler?

XII - Le Déterminisme Psycho-Social Du Comportement Linguistique

Pour répondre à cette question, nous avons besoin de nous servir de ce que nous aimerions appeler la loi du déterminisme psycho-social. Dans son milieu social, le sexe féminin tunisien moderne souffre **d'un double complexe d'infériorité** : **(a)** Comme son partenaire masculin, la femme tunisienne se trouve dans une position de vaincue/dominée, par rapport à celle de l'ancien colonisateur Français dominant ou à l'Occident en général (31).Il s'agit d'un premier déséquilibre des rapports de forces dont la femme est victime.**(b)** Comparée au sexe masculin dans sa propre société, la femme tunisienne continue à souffrir d'un grand handicap social. Les structures sociales, les valeurs et les normes culturelles de la société tunisienne mettent **plus** d'obstacles devant le genre féminin qui aspire à avancer socialement et à gagner surtout la bataille de la modernité. L'ordre social désavantage la femme considérablement au profit de l'homme. C'est un **deuxième** déséquilibre des rapports de forces dont

mène de **l'imitation** féminine de l'accent parisien, comme nous le préciserons plus tard dans cet essai.

IX - Le Stress De La Modernité

Cette fascination par la modernité du vainqueur ne semble pas être également ressentie par les femmes et les hommes en Tunisie contemporaine. **Le sexe féminin Tunisien est plus exposé au stress psycho-social** dans sa quête de la modernité(19). Dans son ambition à la modernité, le genre féminin tunisien rencontre **plus** de contradictions au sein de sa propre société (20). Pour les femmes tunisiennes éduquées (21), la modernité constitue inconsciemment et consciemment un projet fort attirant. Mais dans une société patriarcale et traditionnelle de mentalité et de structures sociales, la bataille de la modernité coûte **plus** cher pour le genre féminin tunisien. L'accent parisien adopté par ce dernier n'est qu'un symptôme de ce malaise féminin, comme nous l'expliquerons. Il s'agit d'une façon détournée pour faire face à cette situation conflictuelle, déchirante et aiguë. L'accent parisien est une **réaction protestataire** à une condition de frustration. Il ne s'agit pas d'une action rebelle et violente. C'est plutôt une accommodation sociale **pacifique** en harmonie avec une éthique sociale qui tolère rarement les rebellions et les révoltes féminines.

X - Le Pacifisme Social Au Féminin

L'interprétation des symboles fait insinuer que l'accent parisien est un geste symbolique revendicateur. Mais, il s'agit d'un geste timide et non-provocateur. C'est un comportement de la part d'un acteur social qui semblerait ne pas avoir beaucoup de courage et d'audace pour s'exprimer en public et attirer son attention à l'injustice sociale dont il est victime. En tant qu'acte protestataire, l'imitation de l'accent parisien par le genre féminin est loin d'être, en apparence au moins, un agissement agressif. Autres comportements linguistiques féminins auxquels nous ferons référence ci-dessous, s'inscrivent eux aussi dans le même ordre des choses. C'est-à-dire, ils sont symptomatiques d'une sorte de gène et de réserve. Le pacifisme caractérisant la femme tunisienne contemporaine semble être un fait social bien établi. Il y a très probablement plus qu'une cause pour ce phénomène. La **confrontation** entre les forces de la tradition(22) et celles de la modernité devrait être une cause primordiale qui est à l'origine de cette passivité féminine. Dans cette confrontation, c'est la tradition qui l'emporte ou il s'agit d'un match nul. Cette passivité de longue date a fait que ce sont des hommes tunisiens et non pas des femmes tunisiennes, qui ont pris l'initiative depuis les années 1930 pour faire démarrer le mouvement féminin en Tunisie. Il s'agit de Tahr El Haddad et l'ancien président Habib Bourguiba. Le premier était un intellectuel militant. Il avait démontré que la domination de la femme par l'homme n'était pas un règle du Coran (23). Il s'attaque aux pratiques conservatrices qui rabaissent le statut de la femme (24). Mais **les femmes** étaient pour la plupart **absentes du débat**.

En 13 Août, quelques mois à peine après l'indépendance, Bourguiba promulgue le code du statut personnel (25). C'est une législation progressiste et laïque. Elle accorde aux Tunisiennes des droits qu'une lourde tradition qui leur refusait jusque-là.Mais,"cette reconnaissance de leurs droits n'est d'ailleurs pas vraiment le résultat d'un combat des femmes elles-mêmes, encore trop prisonnières de la tradition, elles l'ont soutenue plus qu'elles n'en été les instigatrices"(26). En d'autres mots, **le pacifisme social** est un trait caractéristique de la collectivité féminine tunisienne(27). L'absence **d'une balance de rapports de forces** entre femmes et hommes constitue une cause légitime pour ce type de pacifisme. Ceci aiderait à expliquer que malgré ses promesses de changement, le code du statut personnel n'a cependant apporté **aucune évolution radicale** parmi la population féminine.

XI - L'accent Parisien Fait Partie D'un Tout

L'analyse montre que le type de prononciation de la lettre (r) chez le sexe féminin ou masculin n'est qu'un aspect linguistique faisant partie d'un comportement linguistique beaucoup plus grand. Ce dernier, comme nous l'avons

la modernité n'est que la pleine actualisation du processus de la modernisation. Il s'agit de **l'enracinement de la modernisation** dans les réflexes et la structure de la **personnalité de base** des individus. En d'autres mots, la modernité est le transfert de la modernisation du niveau macro sociologique (la société) au niveau micro sociologique (l'individu).

Vue de la perspective sociologique, la modernité est l'ensemble des caractéristiques des sociétés industrielles(16). C'est-à-dire, elle est fondamentalement le résultat des transformations structuro-matérielles que puissent subir les sociétés humaines. Perçue et définie ainsi, la modernité est historiquement un phénomène Occidental avant tout, l'Occident fut son créateur et il demeure aussi son grand promoteur; il l'a propagé à travers le monde tout en étant en position de **domination** ce qui expliquerait, en partie, son **effet fascinateur** chez les groupes et les peuples **dominés et opprimés et sous-développés.**

VIII - La Fascination de la Modernité

Les raisons de la fascination de la modernité sont nombreuses. Elle est d'abord la modernité du dominant et non pas de n'importe qui. Il s'agit de l'Occident. On est plus porté à être fasciné par ce que créent et possèdent les acteurs sociaux dominants. D'où on est plus prédisposé à les imiter "le vaincu désire toujours imiter le vainqueur"(17). En deuxième lieu, la modernité est le symbole des grands changements progressistes qu'ont transformé l'Homme et sa société. Les grands bouleversements ont , toujours été cause d'étonnement chez l'Humain. Dans l'événement de la modernité, il y a tant des aspects qui s'inscrivent plus ou moins dans l'ordre de l'incroyable. Notre vision traditionnelle des choses est sous l'effet du choc de la modernité. Nous en réagissons confusément. Ca nous fait mal, mais ça nous intrigue et fascine en même temps.

Troisièment, par leur nature, la modernisation et la modernité sont des forces libératrices aussi bien pour la société que pour ses membres. D'où la modernité est portée à attirer plus les groupes et les individus les plus frustrés et les plus désavantagés. Quatrièment, la modernité constitue aussi un pôle d'attraction et de fascination pour une **autre catégorie** des individus qu'on rencontre surtout dans les pays du Tiers-Monde. Ils sont ceux qui ont été influencés par les symboles culturels de la civilisation Occidentale; leur formation scolaire joue un rôle capital dans leur acculturation à ces symboles. Le grand penchant de la femme tunisienne vers l'usage de l'accent parisien dans son discours francophone s'explique pertinemment par les trois variables de notre hypothèse. D'une part , le sexe féminin tunisien souffre de l'inégalité sexuelle dans sa propre société. L'équilibre des rapports de forces entre la femme et l'homme **la défavorise**. D'où la femme est plus portée à imiter selon les lois générales de l'imitation (18). D'autre part, la femme tunisienne ayant au moins une certaine connaissance/maîtrise de la langue et la culture françaises se trouve plus prédisposée à **se sympathiser** avec une modernité dont elle possède en partie au moins ses symboles culturels clés. En plus, la modernité l'attire par sa tentation libératrice de son statut social inférieur à l'homme. C'est à l'intérieur des frontières du système de la modernité qu'elle aspire mettre fin à son dilemme social. C'est à travers l'imitation et l'adoption **plus** prononcées d'un **certain** nombre des symboles (discours, habillement...) de la modernité qu'elle croit pouvoir promouvoir son statut social et son estime de soi psychologique. En d'autres mots, la modernité et les symboles culturels jouent ensemble, dans ce dynamisme d'attraction et d'action, le rôle d'une **variable indépendante**. C'est-à-dire, une fois les symboles culturels sont assimilés et le modèle de modernité est reconnue par les acteurs sociaux, ils deviennent plus ou moins leurs **instigateurs**. Ils sollicitent surtout les individus et les groupes les plus défavorisés à ré-examiner leur situation de rapports de forces avec les autres dans la société. D'où la sensibilisation à la dimension: 'les rapports de forces' est une **variable dépendante** de la modernité consciente, l'interaction de ces deux variables indépendante et dépendante devrait aider à comprendre et à expliquer les enjeux du phéno-

fication à la fin du projet de recherche. Le chercheur devrait, donc, d'attendre à découvrir au moins quelques nuances ici et là au cours de son investigation de son sujet et sa manipulation de ses paramètres. L'entreprise scientifique ne peut pas être autrement. Le travail du chercheur n'est proprement scientifique que dans la mesure où il lui offre des surprises, des nuances, des nouvelles visions... En bref, de la nouveauté. C'est de cette qualité que viennent à la fois la vitalité de la science en tant qu'activité humaine et la motivation persistante du chercheur curieux.

VI - L'origine De L'inégalité Entre Les Sexes

Le concept de l'inégalité entre les hommes et les femmes se réfère à la condition qui fait que dans une société donnée les deux sexes ne sont pas égaux au niveau revenu, pouvoir et prestige. L'image que la société impose aux femmes ne les incite pas à s'orienter vers des diplômes et des situations élevées. En Tunisie, la femme était considérablement défavorisée par rapport à l'homme avant d'adoption du Code personnel en 1956 (11). Elle était victime de la pratique polygame arbitraire. Elle n'était pas souvent libre de choisir son conjoint. Elle ne pouvait pas travailler sans l'autorisation maritale préalable. Nous pourrions multiplier les exemples sur la condition fort reculée et **sous-développée** de la femme en Tunisie de l'avant indépendance en 1956.

Dans la plupart des sociétés humaines, **l'origine des inégalités** entre les deux sexes est de nature **sociale**. Quant aux différences de nature biologique, elles sont très limitées. Les hommes par exemple, sont généralement plus grands et plus lourds que les femmes. C'est dans leur muscle que se trouve le plus grand pourcentage du poids entier de leur corps. De leur côté , les femmes ont des squelettes plus légers et ont beaucoup plus de gras dans leur corps. Ceci leur donne une meilleure habilité de flotter(12). Afin de tracer les racines de ces inégalités, le chercheur ne peut faire mieux que d'examiner tous les éléments qui font une société ou une civilisation. C'est-à-dire la population, le milieu écologique, les ressources naturelles, l'histoire, la religion, la langue la culture... En un mot, les inégalités ou les rapports de forces entre hommes et femmes dans telle ou telle société sont essentiellement le produit de la dynamique des enjeux de ces facteurs.

VII - Les Concepts De La Modernité / Modernisation

En sciences sociales, on utilise les deux termes modernisation et modernité pour décrire les grands changements qu'a subi le monde, surtout en Occident, dans la période contemporaine. La différence en signification entre les deux mots n'est pas souvent claire. Dans un cas comme dans l'autre, on s'oppose **modernisation** ou **modernité** à la **tradition**. Les grandes transformations économique, sociale et politique qu'ont connues les sociétés Occidentales depuis la Révolution Industrielle sont considérées des événements modernisants. Pour être plus précis, il s'agit là d'une série de modernisations dans le secteur économique, les institutions sociales et système politique(13). D'où, il semble que le terme modernisation s'applique **plus** au changement touchant la **société** et en la transformant de l'état traditionnel à l'état moderne. Par exemple, le système politique d'une société est considéré moderne dans la mesure où il est capable d'incorporer plus des gens en tant que participants plus différenciés, plus efficaces dans leur fonctionnement et plus égalitaires entre eux (14). Au niveau social, une société est moderne, si elle est urbanisée, industrialisée et alphabète. La population d'une société est considérée aussi moderne si elle possède les caractéristiques suivantes: un système familial de type nucléaire, un système avancé de transport, un système de communication de masse, un taux bas de naissance et de mortalité...Tous ces traits sont supposés d'être entièrement ou partiellement absents dans les sociétés dites traditionnelles (15). Quant au terme modernité, il semble être utilisé plutôt dans un **sens psycho-sociologique**. C'est-à-dire, l'impact de l'effet de la modernisation ne se limite pas aux structures de la société, mais il les dépasse pour toucher aussi la personnalité de ses membres. Dans ce sens,

D'où le recours à la psychologie et à la sociologie du langage devient, en effet, un besoin très présent. Du point de vue sociologique, le langage est une norme sociale par laquelle les gens communiquent les uns avec les autres. Le langage constitue une base fondamentale dont dépend très fortement l'existence de la collectivité humaine ainsi que la solidarité de ses membres. Selon la perspective psycho-semiotico-symbolique l'usage d'un langage donné pourrait à la foi hausser le statut social et améliorer le bien-être psychologique de l'individu. De cette manière toute compréhension et explication crédibles essayant de mettre en relief les raisons de la préférence des acteurs sociaux d'utiliser ou de désirer tel ou tel accent, maintenir l'usage de tel ou tel langage ou de le remplacer par un autre,... doivent prendre sérieusement en considération **les récompenses psycho-sociales** qui sont associées à son usage par les acteurs sociaux concernés.

IV - Y-a-t-il Des Causes Innées?

Cette différence en prononciation n'exige pas tellement un long argument pour démontrer qu'elle n'est pas causée par un seul facteur ou un ensemble des facteurs de nature bio-neuro-physiologique permettant, d'un côté, au sexe féminin tunisien de pouvoir prononcer la lettre (r) à la parisienne et empêchant, de l'autre, le sexe masculin tunisien d'articuler une pareille prononciation. Pour se convaincre qu'il **ne s'agit pas ici d'une prédisposition génétique** qui se trouve derrière cette différence nuancée en prononciation de la lettre (r), il suffit seulement de se rappeler que le sexe masculin tunisien aussi bien que le sexe féminin prononcent avec la même facilité la lettre (gaïn غ) en parlant l'arabe. Sachant que la prononciation du gaïn arabe est très proche voire identique à celle de la " r " parisienne.

Etant illégitime le fondement de l'argument génétique, il ne reste pour le chercheur psycho-social que d'entreprendre l'investigation des dimensions psycho-sociales dont il se sert pour comprendre et expliquer ces deux types de comportement linguistique où l'acte d'imitation est un impliqué. En d'autres mots, il est, d'une part, porté à marginaliser l'importance des facteurs innés et, de l'autre, il met en relief le rôle capital que joueraient les facteurs externes (acquis) dans la présence et l'absence du phénomène de **l'imitation** dans la prononciation de la lettre (r) parisienne, chez les **genres** féminin et masculin en Tunisie contemporaine(10).

V - Notre Hypothèse

Pour l'imitation parfaite en prononciation de la lettre (r) chez le sexe féminin tunisien, nous proposons l'hypothèse suivante: le penchant féminin plus prononcé vers l'usage du français, du franco-arabe et l'imitation de l'accent parisien est le résultat de trois facteurs déterminants. Ce sont:**(1)** les rapports de forces entre femmes et hommes tunisiens, d'un côté, et entre eux et leur ancien colonisateur Français, de l'autre, **(2)** la fascination du modèle Occidental de la modernité et **(3)** l'acculturation des tunisiennes et des tunisiens dans les symboles culturels français tels que la langue, la pensée, les valeurs et les normes... Il s'agit là de nos trois variables majeurs qui vont orienter notre analyse **théorisante** sur le phénomène de l'imitation et non-imitation chez nos trois principaux acteurs sociaux dans cette étude qui sont les femmes et les hommes tunisiens et leur ancien colonisateur Français. Notre ambition ne se limite pas à identifier les règles générales de la dynamique du processus de l'imitation dans l'interaction sociale entre les humains. Mais, nous espérons à en raffiner et à en nuancer les enjeux. Nous nous intéressons évidemment de savoir: **qui imite qui**? En plus, nous voulons connaître qui, parmi les acteurs sociaux dans une situation donnée, a tendance de s'engager plus généralement et plus fermement dans le processus d'imitation? Comme dans toute hypothèse de recherche, le degré de la crédibilité de la nôtre ne sera connu qu'après un sérieux procès de testing' qui respecte l'éthique scientifique des sciences humaines et sociales. Il fait évidemment plaisir pour le chercheur que son hypothèse soit retenue après la fatigue du long marathon de vérification. Mais, elles sont rares les hypothèses qui ne subissent aucune modi-

aussi bien par ce que nous appelons en sciences sociales la simple observation que par l'observation participant (6).

Cette différence entre les deux sexes dans l'articulation de la prononciation de la lettre 'r' pourrait paraître une chose banale voire naïve. Mais elle n'en est pas ainsi surtout pour le linguiste, le psychologue et le sociologue(7). Pour ces deux dernier, par exemple, il est méthodologiquement légitime de **supposer** la présence des facteurs psycho-sociaux comme étant à l'origine du phénomène en question. C'est-à-dire, ce qui fait la différence dans la prononciation de la lettre ' r ', ce sont deux états-psycho-sociaux vécus par les deux sexes dans la société tunisienne contemporaine. L'hypothèse du rôle des dimensions psycho-sociales n'aurait jamais été proposée si les deux sexes parisiens avaient adopté eux mêmes **deux** accents différents dans leur prononciation de la lettre (r). D'où le chercheur sérieux et **d'orientation psycho-sociale** ne peut pas se permettre d'être indifférent vis-à-vis d'un comportement linguistique aussi criant entre deux genres sexuels appartenant à la même société(8).

En d'autres mots, il est obligé de se poser la question suivante :Pourquoi existe-t-il une différence de prononciation de la lettre ' r ' entre le tunisien et la tunisienne alors que cette différence est absente chez la parisienne et le parisien? Formulée différemment: pourquoi la femme tunisienne **imite plus parfaitement l'accent parisien** que son partenaire masculin? Cette étude essai de répondre à cette question et à celles qui en sont reliées en s'armant surtout par les perspectives de la sociologie et de la psychologie modernes(9).

III - L'hypothèse Historique

L'hypothèse psycho-sociale que nous venons de proposer n'est pas, toutefois, la seule qui a été évoquée pour comprendre et expliquer la différence dans la prononciation de (r) en français chez les femmes et les hommes en Tunisie.

Le linguiste tunisien, Hichem Skik, nous suggère une hypothèse d'orientation historique afin de pouvoir cerner le phénomène en question(10). Selon lui, la nature du contact que les hommes et les femmes tunisiens ont eu avec la langue française était historiquement différente. D'un côté, les hommes tunisiens avaient établi des contacts avec le peuple français plusieurs générations bien avant les femmes tunisiennes. La pratique de la prononciation apicale (r "roulé") de la part des français était une chose courante avant le dix neuvième siècle. De l'autre, les femmes tunisiennes avaient commencé à apprendre le français surtout après l'occupation française de la Tunisie en 1881. Skik croit que la prononciation uvulaire (r "grasseyé": d'accent parisien) se pratiquait plus depuis la fin du dernier siècle. En plus les filles tunisiennes avaient appris la langue française presque exclusivement à l'école où une attention spéciale avait été accordée à l'enseignement du français. D'après Skik, c'est à la lumière de ces circonstances historiques de l'apprentissage du français par les femmes et les hommes tunisiens que nous pouvons saisir le pourquoi de l'émergence du phénomène de la bi-prononciation de la lettre (r) en français qu'on rencontre chez les deux sexes tunisiens. Cette bi-prononciation de (r) en français est devenue une sorte de norme qui est transmise d'une génération à l'autre jusqu'à aujourd'hui.

En tant que telle, l'hypothèse historique de notre collègue Skik est plausible quant à l'explication de la possible origine initiale de la différence en prononciation de (r) qui existe entre les hommes et les femmes tunisiens contemporains. Ce que cette hypothèse n'offre pas, toutefois, est d'expliquer les raisons qui ont aidé à maintenir le statut général de l'état de la bi-prononciation de(r) parmi les femmes et les hommes tunisiens. En d'autres mots, quelles sont les forces qui ont considérablement bloqué le processus du changement de la norme de la bi-prononciation de la lettre (r) en français?. Cette question est sûrement plus que légitime. Les études linguistiques ainsi que l'observation montrent que la prononciation des lettres et des mots peut toujours subir un changement à travers le temps et varierait d'une région à une autre dans le même pays. Par conséquent, un simple point de vue historique est à ce propos loin d'être satisfaisant, car il ne permet pas d'avoir une explication scientifique crédible.

Un Essai De Théorisation Sur L'Imitation De L'accent Parisien Chez la Femme Tunisienne

Par: **Dr. Mahmoud DHAOUADI**
SOCIOLOGUE
Faculté des Sciences Humaines et Sociales
TUNISIE

I . Introduction : Une Approche Hybride

Dans cet essai, nous adoptons une approche qui s'inspire de **trois** disciplines. Elles sont la sociologie, la psychologie et la sémiotique. Il s'agit d'une hybridation à trois. D'une part, il y a tant de phénomènes humains qui ne se laisseraient pas être **crédiblement** étudiés par une seule perspective de l'une des disciplines des sciences humaines et sociales. La dure sociologie ou la dure psychologie ne peut pas à elle seule en fournir au chercheur une compréhension et une explication adéquatement satisfaisantes. D'où vient la nécessité de **combiner** la dimension sociologique avec la dimension psychologique dans le traitement d'un tel ou tel comportement de l'acteur social. En bref, l'hybridation entre la sociologie et la psychologie est beaucoup pratiquée en sciences sociales et humaines modernes.(1)

De l'autre, nous concevons l'être humain en tant qu'être **symboliseur** par nature. C'est-à-dire, il est l'être le plus doué en ce qui concerne sa capacité d'usage des symboles culturels. Ces derniers se réfèrent ici à la langue, la pensée,la religion,la science,les mythes, les valeurs et les normes culturelles etc... Au niveau de l'exploitation de ces symboles, l'être humain **surpasse**, en **quantité** et **qualité** à la fois les autres espèces vivantes et les machines d'Intelligence Artificielle d'aujourd'hui(2).L'usage des symboles culturels constitue, donc, tout ce qui est **plus profond et plus distinct** de l'acteur social. Puiser dans les ressources symboliques devient alors une stratégie de taille pour tout discernement plus cohérent et plus fiable du comportement humain en question.

En troisième lieu, nous nous limitons dans cette recherche à lire le (s) message (s) que déguise l'usage symbolique du discours humain. Nous déployons nos efforts pour dévoiler et saisir la (les) signification (s) non-apparentes que représente tel ou tel discours sur son utilisateur. L'exploit de l'interprétation des **arrières messages** du discours humain s'inscrit dans l'esprit des diverses investigations scientifiques portant sur le langage, la Mère, par excellence, de l'ensemble des symboles culturels humains. Notre essai n'est qu'un exercice de curiosité scientifique qui vise ultimement la compréhension (Verstehen) et l'explication de l'agissement humain. C'est dans ce sens que le recours à la sémiotique(3) dans ce travail est loin d'être une intervention superflue. Selon nous, la sémiotique nous permet de mieux cerner et nuancer la dynamique des enjeux dont le comportement humain en question est le produit. L'hybridation de trois disciplines s'impose pour **deux** raisons:**(1)** La nature du phénomène traité ici et **(2)** la potentialité innovatrice et créatrice que puisse offrir au chercheur l'adoption d'une approche hybride.(4)

II. Le Phénomène En Question

En règle générale, le sexe féminin et le sexe masculin tunisiens éduqués(5) **ne prononcent pas de la même manière la lettre ' r '** lorsqu'ils parlent la langue française. Ceci se produit que ce soit lorsqu'ils mélangent leur arabe avec du français (le franco-arabe) ou lorsqu'ils recourent entièrement à l'usage du français. D'un côté, le sexe féminin est porté d'adopter l'accent parisien dans sa prononciation de la lettre ' r '. C'est-à-dire, il grasseye son ' r '. De l'autre, le sexe masculin la prononce d'une fa-çon très proche ou identique à sa prononciation de la lettre (ra) dans la langue arabe. Il a tendance de rouler son ' r '. Cette constatation d'ordre linguistique se confirme en gros

(وهكذا تحاشى الدور والتسلسل)

10 - مثال من معجم (أساس البلاغة):

ملك الشيء وامتلكه وتملكه، وهو مالكه...

ومن المجاز : ملك المرأة : تزوجها

وملك نفسه عند الغضب : ......

11 - One can find tens of critiques of the Medieval dictionary, ***Al-Qāmūs***, alone. Two outstanding of these critiques were by 'Aḥmed Fāris Ash-Shidyaq in his book ***l-Jāsūs ᶜalā l-Qāmūs*** and by Ibn-l- Ṭayib Sh-Sharqi in his book ***'iḍā'atu-l-Rāmūs***.

12 - The writer would like to express his express his sincere thanks to Prof. Moḥammed Abū-Ṭalib of the Faculty of Arts, University of Mohammed V, Rabat, for reading and commenting on this paper, and for pointing out, earlier on, the need to consider the root system as the basic criterion in Arabic lexicography.

Bibliography

Aḥmed, 'Abdu-s-Samiᶜ M. (1969): **Al-Maᶜājimu-l-ᶜArabiyyah**. Dāru-l-Fikri-l-ᶜArabi, Cairo.

Al-Jawhari, (1956): **Ṣ-Ṣiḥah**. Dāru-l-Kātib Al'Arabi, Cairo.

Al-Kāsimi,ᶜAli M. (1977): **Linguistics and Bilingual Dictionaries**. E.j. Brill, Leiden.

______________(1992): « The Arabic Lexicography »; in **Al-Lisan-l-ᶜArabi**, Vol. 36, 3-13.

______________(1982): « The Arrangements of Arabic Dictionary Entries »; in **Al-Lisān-l-ᶜArabi**, Vol. 19, 14-30 (in Arabic).

Al-Wadghiri, 'AbdulᶜAli (1989) **Qadāyā Al-Muᶜjami-l-ᶜArabi**.ᶜOkād, Rabat.

Sh-Shidyāq, Aḥmed Fāris (1880): **Al-Jasūs' ᶜalā l-Qāmūs**. Al-Jawā'ib, Isṭambūl.

Z-Zamakhshari (1979): **Asāsu-l-Balāgha**. Dāru-l-Maᶜrifah, Beirūt.

Felber, Helmut (1984): **Terminology Manual**, UNESCO, Paris.

Ferguson, Charles (1959): « Diglossia », in **Word**, Vol. 15, 325-340.

Gove, Philip B., ed, (1967): **The Role of the Dictionary**. Bobbs-Merrill Co.Indianapolis.

Ḥammad 'Abdullah (1992): « Some Remarks on the Conceptional Foundations of the Arabic linguistic Tradition »; in **Al-Lisān-l-ᶜArabi**, Vol. 36, 14-21.

Haywood, John (1965): **Arabic Lexicography**. E.J. Brill, Leiden.

Ibn-Jinnī (1956): **Al-Khaṣā'iṣ**. Dāru-l-Kutub-l-Miṣriyyah. Cairo.

Naṣṣār, Ḥusain (1956): **Al-Muᶜjam-l-ᶜArabi**. Dāru-l-Kitāb.

Ogden, C.K. and Richards, I.A. (1923): **The Meaning of Meaning**.Harcourt, Brace & World, Inc. New York.

Rey-Debove, Josette (1971): **Etude linguistique et sémiotique des dictionnaires français**. Monton, Paris.

Quin, Willard V.O. (1960): **Word and Object**. The M.I.T. Press, Cambridge, Mass.

Yaᶜqūb, Emile (1981): **Al-Mᶜājim-l-Lughawiati l-ᶜArabiyah.** Dāru-l-ᶜilm lil-Malāyīn, Beirūt.

in ***Asāsu-l-Balāgha***. He would even use them in defining other derivitives of the same word family like the verb, 'ashara « go into the desert ».

The purpose of Medieval Arabic dictionaries and the users they were intended to serve can also explain why those dictionaries did not cover certain senses of a lexical item that the lexicographer estimated « easy » or unnecessary. By the same token, one can explain why the lexicographer did not pay enough attention to the arrangement of the synonyms cited as equivalents of a lexical item.

Conclusion

In conclusion, this paper calls for a new approach of a critical assessment of Medieval Arabic dictionaries. These should be considered in the light of their purpose, the category of users they intended to serve, and the nature of the Arabic language which allows the users to fill in the semantic gaps with the help of the morphemic patterns and the general meaning shared by all the items belonging to the same word family [12].

Endnotes

1 - Medieval Arabic dictionaries were not necessarily made by Arabs. Many of them were compiled by non-Arab Muslim Scholars who used Arabic as their medium of communication, learning and writing.

2 - من الأمثلة على ذلك ما ورد في مختار الصحاح :

د.خ.س – (الدخس) بوزن الصرد : دابة في البحر ينجي الغريق يمكنه من ظهره ليستعين على السباحة ويسمى الدلفين بوزن المنجـين.

3 - Ar-Razi died sometime after 1268 and his dictionary is an abridged edition of Ibn-Duraid's ***S-Sihah***. His method is widely used in modern scholarly English dictionaries.

4 - Az-Zamakhshari (1075 - 1144) can be cited as an example : he compiled his "best-seller" dictionary ***Asāsu-l-Balāgha***, and wrote a widely used commentary on the ***Qur'an*** entitled "Al-Kashshaf".

5 - Ar-Raghib Al-Aṣfahāni (d.1108) in his dictionary of the Quranic language and Ibn-l-'Athir (1149-1209) in his dictionary of the ***Hadith*** language, **An-Nihaya**.

6 - The expression fiqhu-l-lugha had remained in use in the Arab World until the mid--twentieth century when it was replaced by *ᶜilmu-l-lugha* « science of language » or *l-lisāniyāt* « linguistics ».

7 - Modern terminologists, especially those of the Vienna School, adopt this method in defining the concepts which are represented by terms (Felber 1984,96-188).

8 - This point of view is shared now by logical positivism.

9 - مثال من الوسيط:

المُقعد : المصاب بداء القعاد

القعاد : يقال به قعاد : داء يـقعده

أقعد بالمكان : أقام . ويقال أقعد فلان : أصابه داء في جسده يقعده.

(هنا يحال القارئ على أكثر من مدخل للوصول إلى التعريف الأساسي، وعندما يصله في الدور والتسلسـل).

أما في لسان العرب :

قعد : القعود نقيض القيام،...جلس

أُقعد الرجل : لم يقدر على النهوض

وبه قُعاد : أي داء يقعده

ورجل مقعد : إذا أزمنه داء في جسده حتى لاحراك به.

3.9.2. Pictorial Illustration

More or less, the principle of using pictorial illustrations as a semantic aid was accepted in Medieval Arabic lexicography. Nevertheless, this type of illustrations is used far less than the illustrative quotations. In several entries, Al-Firuzabadi's dictionary includes the phrase « its picture is as follows... » and then the drawing -- however approximate.

3.10. Criticism of Semantic Information Provided by Medieval Arabic Dictionaries

Several scholars, Arabs and Arabists, have criticized the treatment of semantic information provided by Medieval Arabic dictionaries [11]. Their criticism can be summarized in the following points.

(a) Not all the senses of the lexical item are listed. This was one of the reasons why a Medieval lexicographer compiled a new dictionary in spite of the existence of another one;

(b) The arrangement of the senses is not always systematic; it does not follow a consistent order;

(c) When a word is defined by a number of synonyms, the lexicographer sometimes starts with the difficult one rather than the more familiar. As a matter of fact, the synonym is sometimes more difficult than the entry word;

(d) When the entry word is polysemous, its senses are sometimes not arranged according to a certain order. Sh-Shidyaq complained that Al-Firùzabadi's ***Al-qamus*** often starts with the obscure and unknown meaning and leaving the more familiar one to the end. (Sh--Shidyàq 1880, 268);

(e) The wording of definition is sometimes inadequate either because of its semantic and/or structural difficulty, or it uses one of the derivatives of the defined words which leads to circularity (Ya^{c}qùb 1981, 179-188).

(f) The semantic information is sometimes insufficient, e.g., it does not cover all the senses of the lexical unit (Nassar 1956, 559-747), or it gives incomplete definition, as in defining a certain plant as « a plant in the desert »;

(e) The semantic information is sometimes too much ; more than what is required in a dictionary; e.g., how to use certain medicinal plants and their medical benefits (Al-Wadghiri 1989, 315).

Without contesting the fact that Medieval Arabic dictionaries had their defects, most of the above-mentioned criticism is on the whole justified. This paper tries to explain why those defects took place.

Every lexicographer has a certain type of users in mind before he compiles his dictionary. He designs his dictionary to serve those particular users and respond to their real needs. By the same token, Medieval Arabic lexicographers made their dictionaries to meet the needs of a certain category of users, namely the intellectuals, or highly advanced students who are native speakers of the language.

In the age when there was no printing and paper industry was not so developed, books were produced manually by copists; consequently they were expensive and rare. Dictionaries were more expensive than the rest of the books, not only because their production required more research and longer time, but also because most of Medieval Arabic dictionaries consisted of many volumes. They were not a commodity at hand for the laymen. They were ordered by universities, public libraries, or dignitaries.

A Medieval Arabic dictionary was not acquired to be kept on shelves as a reference book; it was studied as a text-book under the supervision of the lexicographer himself or a professor who had learnt the dictionary under an authority. Students often learnt the dictionary by heart, by copying it themselves.

In such circumstances, the lexicographer knew the future users of his dictionary and their intellectual ability. He would design his dictionary accordingly. He did not need to define the « desert » or « a palm-tree » for an Arab. As a matter of fact, he would not include them at all, Az-Zamakhshari did

devices of general meaning of the word family, one had to start with the most familiar word in that family. This may explain why most Medieval dictionaries were not consistent in the selection of the headword. In the same dictionary, an entry may start with the verb, the verbal noun, the noun, the adjective, or any derivative in the word family under treatment. This technique could help the user understand better the semantic information supplied in the rest of the entry.

3.8. Arrangement of Various Senses of a Lexical Unit

Arrangement in lexicography may refer to one or all of the three aspects of order of information followed in the dictionary : (a) arrangement of entries, (b) arrangement of the various lexical units of word family, and (c) arrangement of the different senses of each lexical item. The three types of arrangement contribute, directly or indirectly, to the imparting of semantic or grammatical information to the users. The latter type is the most important regarding semantics.

Depending upon the type of the dictionary, there are three kinds of arrangement of senses in modern Lexicography:

(a) The historical order according to which different meanings are arranged in order of their chronological appearance in the language;
(b) The frequency order where various meanings are listed from the most frequent to the least frequent one;
(c) The logical order in which various meanings are arranged from the general to the particular, from the concrete to the abstract, from the literal to the metaphorical, etc. (Al-Kasimi 1992,9).

Arabic Medieval lexicographers were fully aware of these types of arrangements of various senses of lexical units, but the first two types required research work which was not available at that time. Consequently, most Medieval dictionaries adopted the third type of arrangement according to which the various senses of a lexical item were listed in a logical order.Az-Zamakhshari (1075-1144) pointed out in the introduction of ***Asāsu-l-Balāgha*** the characteristics of his dictionary, including "distinguisting literal meaning from metaphorical one" and "treating words in context not in isolation". (Az-Zamakhshari 1979,1). At the end of each entry, one finds the phrase "in metaphor" and then metaphorical uses of the lexical item are listed and defined [10].

3.9. Aids to Semantic Information

Modern Lexicography make use of two types of illustrations to help clarify or specify the meanings of lexical items : verbal and pictorial illustrations.

3.9.1. Verbal Illustrations

The forefather of Arabic lexicography, Al-Khalil, established the tradition of citing illustrative authentic quotations extensively and intensively in his dictionary, ***Al–ᶜAin***.However, the function of those quotations was slightly different from their present-day purpose.

The objective of the pioneers of Arabic lexicography was to include all the words of the language in their dictionaries; thus, they gathered a great number of rare items and senses of familiar words. To prove that word or that sense was actually used in the language, they had to cite a quotation from Arabic poetry, the ***Qur'an***, the ***Ḥadith***, or proverbs and sayings. Indirectly, those quotations illustrated the meaning of the lexical item under consideration, as well.

Almost all Medieval Arabic dictionaries followed Al Khalil's tradition of citing illustrative quotations. A chief exception was the famous dictionary ***Al-Qāmūs-l-Muḥīṭ*** by Al-Firūzabādi (1326-1414). The author himself stated in the introduction that he achieved his dictionary « in form of brevity and precise... and (therefore) gave up illustrative quotations » (Al-Firūzabādi 1989, 7).

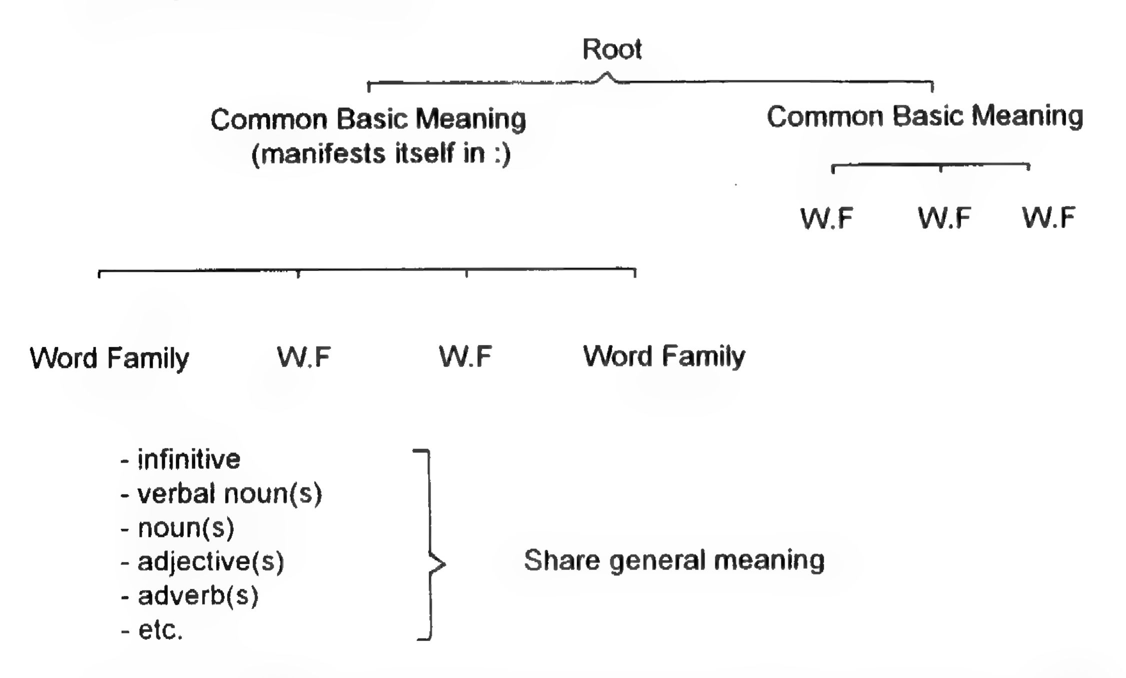
Pattern	lexical item	Meaning
fā^cala	kātaba	« to write »
fā^cil	kātib	
maf^cūl	maktūb	
maf^cal	maktab	

Of course, the lexicographer does not have to mention the pattern of the word, as it can be easily deduced by the native speaker when the word is fully vocalized.

To be operational, this semantic device requires certain conditions the most important of which is that the defined head-word should have one meaning only, and in case that it is polysemous, the user's attention should be attracted.

The lexical items of a word family share one general meaning which is modified by morpho-semantic features of the pattern of each lexical item so that they (i.e. the lexical items) acquire their specific senses.

It should be pointed out that the general meaning of the word family is not exactly the same as the common basic meaning of the root. The latter could be shared by a number of word families derived from the same root, and a root could be polysemous, i.e., it could have more than one common basic meaning. The general meaning of the world family manifests itself in the members of that family in a stronger way than that in which a common basic meaning shows itself in the word families derived from the same root. The various morpho-semantic relations of the different derivations from the root could be illustrated by the following diagram:



Medieval Arabic lexicographers were fully aware of the derivational nature of Arabic and the usefulness of the devices of common basic meaning of the root and general meaning of the word family in providing semantic information. They used these two devices extensively in their dictionaries. This may explain why all the members of the word family were not included in the entry.

3.7 The Choice of the Headwords

In spite of their sound training in the theories of philology and logic, Medieval Arabic lexicographers adopted practical orientation in compiling their dictionaries. To make use of the above-mentioned

3.5. The Basic Meanings of Roots

Medieval Arabic linguists and lexicographers worked on a semantic theory stating that each root (bilateral, triliteral, quadriliteral, or quinquiliteral) has one common basic meaning, (sometimes more) which manifests itself in all the words made up of that root. In addition to that common basic meaning, each word has its own specific sense.

To cite the root <^{c}br> ع ب ر as an example; its basic meaning which indicates « Crossing or traversing », is common to the words ^{c}*ubur* عبور , ^{c}*abir* عبير, ^{c}*abra* عبرة, ^{c}*ibra* عِبرة, etc.

^{c}abir means « fragrance which crosses to your nose ». ^{c}*abra* is *a* « tear which traverses from the eye to the cheek ». ^{c}*ibra* is an experience which crosses from one situation to another, and so on.

This theory of the common basic meaning of the root could be considered as the strong one, as some medieval linguists had a weak theory which claimed that the various permutations of the root had one common basic meaning. That means that the six permutations of the root <^{c}br> i.e. ^{c}rb, ^{c}br, br^{c}, b^{c}r, r^{c}b, and rb^{c} have one common basic meaning.

As a matter of fact, Al-Khalil did not advocate that theory at all. However, he treated all the permutations of the root in one entry. This might have given the impression in later ages that the permutations of the root could be related semantically as well as phonemically or even that « there was some magic in letter-combination », (Haywood 1965, 39). It was the greatest Arabic linguist Abu-l- Fath Ibn-Jinni (d. 1002) who first attributed this theory to himself and called the process « the major derivation » in opposition to « the minor derivation » which is limited to the derivations of one root without its permutations. Ibn-Jinni's example of the major derivation was the six permutations of the root <qwl>. (Ibn-Jinni 1956, 1; 5-11).

The theory of the common basic meaning of the root finds its glorious application in the excellent dictionary entitled **Al-Maqayis** compiled by Ibn-Faris, and many other Medieval dictionaries that followed his method. Each entry of the dictionary starts by giving the common basic meaning of the root before it provides the senses of the words made up of that root. One should admit that was an effective mnemonic device in an age when a dictionary was studied and learnt by heart rather than aquired and kept on the shelf as a reference book.

3.6. The Word Family and Morphological Patterns

The derivational nature of the Arabic language provides the lexicographer with a valuable device which facilitates the process of imparting semantic information to the users. Every lexical item in the word family is formed in accordance with a certain morphological pattern whose sense is known to the educated native speaker. Functional shift is rare if not non-existant in Arabic. The following is an example of these patterns:

Pattern	**Sense**
fa^{c}ala	verb in the past tense
fā^{c}il	the doer (singular, masculin)
maf^{c}ūl	object receiving the action (singular,masculine)
maf^{c}al	place where the action takes places (locative), etc.

Therefore, if the lexicographer gives the full definition of the infinitive, he can - under certain conditions - list the other lexical items of that word family as undefined run-ons; he can even, in certain cases, forget about them. For example:

Although the well known « basic triangle » of Ogden and Richards makes it clear that the relation between a word and the object it stands for is indirect and imputed (Ogden and Richards 1923, 11), lexicographers cannot completely avoid talking about things when they try to define words, nor can they entirely ignore concepts represented by those words. As a result, dictionary definitions could be a mixture of different types of definitions advocated by philosophers and linguists.

The choice and formulation of a definition depends on the lexicographer's skill experience and ability. In the words of a modern American lexicographer:

> *« Lexicography is not yet a science. It may never be. It is an intricate and subtle and sometimes over-powering art, requiring subjective analysis, arbitrary decisions and intuitive reasoning ».(Gove 1967,7).*

Medieval Arabic lexicographers used any technique they judgeg appropriate to convey the meanings of their entries. They used all types of definition, description, synonymy, antonymy, truncated definition, definition by examples, illustrative quotations, pictorial illustrations and the like.

Having examined a number of entries in several Medieval Arabic dictionaries, the writer has found all those methods of providing semantic information used. To cite an example, the entry « FHSH » (= to be obscene, to be excessive) in Ibn Manzur's twenty volume « best seller » dictionary, ***Lisānu-l-^{c}Arab*** is made up of 7 definitions, 5 synonyms, 4 truncated definitions, 2 definitions, 2 definitions by examples, 1 antonym and 8 illustrative quotations. In Al-Zubaidi's fifteen-volume dictionary ***Tāju-l-^{c}Arūs***, the same entry includes 8 definitions, 3 synonyms, 1 antonym, and 6 illustrative quotations. Whereas, the same entry in Az-Zamakhshari's one volume dictionary », ***Asāsu-l-Balāgha***, includes one definition, one synonym, and two illustrative examples.

The golden rule of providing semantic information followed by the Medieval Arabic lexicographers was to follow no rule. However, this does not mean that they had not adopted certain methods and specific ways of providing semantic information, that they did not put restrictions on certain types of definitions such as the truncated definitions which are widely used in Arabic dictionaries, due to the derivational nature of the language.

3.4.1. How to Use Truncated Definitions

Truncated definitions are defined by the American lexicographer Gove as those « which employ a formula involving a base word or a homograph by functional shift... » (Gove 1965,9). The outstanding French lexicologist lexicographer Josette Rey-Debove calls this type « définition morpho-sémantique » (Rey-Debove 1971, 223). To cite a simplified example of this technique: Prank (n.): Trick, Prankster : **a player of pranks** (truncated definition).

Modern lexicographers restrict the use of truncated definitions by a number of conditions the most important of which are the following:

(a) circularity should be avoided;

(b) the dictionary users should not be put through more than one rerouting before they find the primary definition;

(c) the truncated definition should include a specification when the base word has several different senses (Al-Kasimi 1977, 79).

Upon examining several truncated definitions in a number of Medieval Arabic dictionaries, we way conclude that similar principles and conditions of the use of this type of definition must have been adopted and observed by Medieval lexicographers. It is worth noting that, when certain truncated definitions in a Medieval dictionary like ***Lisānu-l-^{c}Arab*** were compared with their counterparts in a modern Arabic dictionary (***Al-Wasīṭ***, edited by the *Arabic Language Academy* of Cairo), it was found that the latter does not observe the restrictions of the use of such definitions [9].

This close relationship between religious and linguistic studies manifests itself in the term ***Fiqh-l-Lughah*** (= Philology, or literally: the jurisprudence of language), which was coined by a truly great lexicographer, Ibn-Faris (941-1004) in ***S-Sihah*** fi-***Fiqh-l-Lughah*** . The term was used later on as a title of a famous book of classified vocabulary, ***Fiqh-l-Lughah*** by Tha^c^alibi (961-1038). (Haywood 1956, 100) [6].

Accordingly, one may conclude that both linguistics and religious studies were first initiated in Medieval Islamic World to understand the ***Qur'an*** and ***Hadith***, and that providing meaning of words and expressions was the raison d'être of Arabic Lexicography.

3.3 What Type of Semantic Information?

After the selection and arrangement of his entries, the lexicographer busies himself mainly with the problem of providing semantic information about them. As almost each word has been used in various ways and aquired several meanings, the lexicographer has to decide which of these meanings should be provided: the original or the present day, the concrete or abstract, the real or metaphorical, the substantive or connotative, etc.

In modern lexicography, the lexicographer's choice is made in the light of a number of factors, of which namely, the type of users whom the dictionary intends to serve, the purpose of the dictionary and its scope (Al-Kasımi 1977 : 12-31).

In the light of through examination of a number of major Medieval Arabic dictionaries, it seems that their approach was comprehensive; they aimed at providing semantic information on the various uses of the word.

3.4. What Genre of Definition?

It looks as if there was a general consent among lexicographers that definition is their main tool of providing semantic information. Furthermore, there is much difference of opinion on which genre of definition is more practical and useful.

For a long time, logicians and linguists differed on what to define and how to define it. Do we want to define the object (the thing) or the word that stands for it? In other words, do we want to know what the object is made up of, or the meaning of the word that represents it? Differences in the purpose of definitions lead to differences in means and methods of defining.

The majority of Medieval Arabic logicians adopted Aristotle's point of view that a definition should indicate the distinctive features of the defined object by stating its genus and difference [7].

Also, the majority of linguists believed that the purpose of definition was to show us the way in which a word was used. Besides, the type of definition proposed by logicians cannot be used in defining all words such as those which do not stand for objects (e.g. articles, relative pronouns, words of feelings), and those without genus or difference (e.g. summum genus)[8].

Besides, Medieval Arab linguists believed that the type of definition should take the kind of users into consideration. A layman cannot understand or appreciate a chemical analysis of « water » in a dictionary. A definition should be formulated with a special user in mind and in accordance with his intellectual level and linguistic ability. (Al-Wadghiri 1987, 287-306).

Although Medieval Arabic lexicographers were well aware of the advantages of the « logical » type of definition, as philosophy and logic were part and parcel of their basic education and training, they were not impressed by that type of definition and did not make much use of it in their dictionaries. To their mind, a dictionary is not a collection of objects and things, rather an inventory of words and names.

Medieval Arab lexicographers knew what they wanted: to give the meanings of words as they were used in the language texts such as the **Qur'an**, the **Hadith**, poetry, proverbs and sayings, etc. They wanted to define words not objects. But it was not that simple.

2.3. Phonological and Orthographical Information

The tradition of providing phonological and orthographical information in the Arabic dictionaries was laid by the forefather of Arabic lexicography, Al-Khalil (718-771) in his dictionary, Al-^{c} Ain Medieval dictionaries provided full vowelling of entries which enabled users to pronounce them correctly. In certain cases where error is expected, the lexicographer spelled out the vowels (e.g. Kasrah, fatha, etc.) and/ or gave a model verb or a familiar word (e.g. as in daraba)[2] .

2.4. Grammatical Information

The Pioneers of Arabic lexicography made use of the adequate description of the Grammar of Arabic available at that time.The grammarians of the two famous schools of thought,- Basrah and Kufa - produced plenty of grammatical studies based on a number of conceptual and methodological principles not too different from modern ones (Hammad 1992, 14-21).

The forefather of Arabic Lexicography, Al-Khalil, wrote an introduction to his dictionary **Al-^{c} Ain** in which he outlined the phonology and grammar of the Arabic language. The structure of the dictionary, its content and the arrangement of its entries are linked to the introduction; in other words, his dictionary was an index to the grammar, as Bloomfield put it (Bloomfield 1933, 274).

Medieval Arabic dictionaries provided a variety of grammatical information such as the conjugation of the infinitive including the derived verbal nouns, nouns, and irregular plurals. In some of these dictionaries, like Ar-Razi's **Mukhtar s-Sihah,** the pattern of each verb is indicated after the entry word and the users are referred to the twenty main verb patterns whose morpho-phonemic behaviour is explained in the introduction of the dictionary[3].

III. The Semantic Information in Medieval Arabic Dictionaries

3.1. Difficulty of Providing Semantic Information in Dictionaries

It is widely accepted that the semantic aspect of a language undergoes change faster than other aspects, i.e. phonological and grammatical. The lexicographers' headache is the definition of words because of the chronic phenomena of semantic change, meaning extension, meaning narrowing, connotation, collocation, synonymy, homonymy, polysemy, etc.

The difficulty is doubled in the case of a language like Arabic which is about two thousand years old and spoken in an area that extends from Iraq in the East to Morocco in the West, and used as a religious language by about one billion of Muslims all over the World.

In the absence of historical semantic research or meaning frequency studies, lexicographers find themselves in a pitiful situation.

3.2. Meaning was the *raison d'être* of Arabic Lexicography

Most of the historians of Arabic lexicography agree that the first Arabic dictionaries were developed as a tool to help users understand the "difficult" words of the **Qur'an**, and the Prophet's **Hadith** (Nassar 1956,1:5). The term *mu'jam* (=dictionary) was not coined by a linguist or a lexicographer, but rather by a religious scholar, Abu- Ya^{c}la Ibn-l-Muthanna (825-919) who edited ***Mu^{c}jam s-Sahaba*** (= dictionary of the Prophet's Companions).

Religious studies and linguistic research, in the Medieval period, were so closely related that almost all lexicographers were outstanding scholars in religious studies and have recognized works on the ***Qur'an***, the ***Hadith*** or jurisprudence[4]. Some lexicographers confined their dictionaries to the language of the ***Qur'an***, and/or ***Hadith*** only[5]. Both types of works, i.e. dictionaries and commentaries on the ***Qur'an*** and ***Hadith***, have one main objective, that is to give the meanings of words and expressions.

Semantic Aspect of Medieval Arabic Lexicography

Ali M. Al-Kasimi, ISESCO
Rabat, Morocco

Abstract: This paper investigates the treatment of semantic information in Medieval Arabic dictionaries[1], and argues that those dictionaries were intended to serve native speakers, intellectuals or scholars. Consequently, lexicographers did not feel obliged to give full semantic information on all lexical items or all senses of a lexical item, because the derivational nature of Arabic allowed them to make use of two lexicographical tools : the common basic meaning of the root and the general meaning of the word family.

I. The Importance of the Study of Medieval Arabic Lexicography

The importance of the study of Medieval Arabic Lexicography lies in the fact that it has not only influenced modern lexicography of Arabs and other Islamic peoples such as Persians, Turks and Indians, but also it was part of the background of European dictionaries during the Renaissance. (Haywood 1965, 115-132) Medieval Arabic Lexicography constitutes a remarkable phase in the history of World Linguistics in general and dictionary making in particular.

II. The Major Characteristics of Medieval Arabic Lexicography

The appearance of the first Arabic dictionary Al-^{c} Ain in Basrah, Iraq, in the eigth century could be compared to the birth of a mature child perfectly normal physically and mentally. The development of the Arabic Lexicography later on was similar to the growth of that child into a strong young man: no new features have been added, but his original ones have been refined and developed.

In other words, the first Arabic dictionary, which laid the foundations of Arabic lexicography, provided all types of information that we find in modern dictionaries. The passage of time and the endeavors of lexicologists and lexicographers helped improve the information originally provided, not creating new types of information.

2.1. Selection of Entries

To begin with, Medieval Arabic Lexicographers collected their corpus from written and oral material. Thus the Arabic Medieval dictionaries were descriptive in the sense that their entries described the language as it was used in the **Qur'an**, **the Hadith**, poetry and as it was spoken by « the true Arabs in their desert home-lands » (Al-Jawhari 1956,3). This does not exclude that fact that those dictionaries were at the same time prescriptive in the sense that they indicated the non-standard, colloquial or dialectal usage. This latter procedure was considered useful because of diglossia in Arabic (Ferguson 1959, 325-340).

2.2. Arrangement of Entries

Arabic Medieval lexicographers experimented with the various arrangements of entries not only to arrive at the best arrangement that suits the morpho-phonemic nature of Arabic but also to meet the different needs of various users. In a previous study the writer conducted (Al-Kasimi 1987, 9), it was found that there were 19 different arrangements such as Al-Khalil's phonetically-based alphabetical and root permutational order, Ibn-Duraid's normal alphabetical and root permutational order, Al-Jawhari's rhyme order, Ibn-Faris' ordinary alphabetical arrangements of roots, Ibn Sida's subject (semantic) arrangement, and Al-Jurjani's alphabetical arrangement of words, not roots, etc.

methods in lexicography proved to be in many cases faulty and wrongly directed. They, when they started their work, were affected by the same disorientation as the Arabic language in its shift from concreteness and objectivity to metaphoricality and subjectivity. The words for the most part, were vaguely defined. Even the concrete words for the most part, were vaguely defined. Even the concrete words were treated superficially without adequate explanation and exemplification. The result was so vague that even the organs of the body were hard to recognize , a circumstance which led to confusion when trying to translate names of body organs into, say, English. A notorious example of this is the lack of precision in designating in Arabic the component parts of a horse's harness or the degrees of a horse's pace, let alone the parts of a horse's body from head to tail. The Arabs knew those things and they were very careful to give a name to every part, small and big in the human and animal bodies with amazing accuracy and keen observation. But the lexicographers made a mess of that.

Therefore, the first thing that we should do is to revise the Arabic dictionary, which has remained static for nearly 12 centuries and to try to translate it into a standard European language, such as the English language, for the purpose of defining the meanings of the Arabic words. I tried to do this in my Arabic/Arabic dictionary Al-Hadi, and particularly in my series of Al-Mughni English/Arabic dictionaries in which I attempted the reverse process, namely, to give, as far as possible, the exact word in Arabic for every English word, basically and according to context. This effort should be expanded and continued, by others until we get a clearly worded dictionary.

What I have said so far is a summary of what I thought would be enough to show how difficult translation is for an Arab when it comes to highly technical, philosophical or psychological subjects, and how much it is a problem. Finaly, I would like to say that a society for translators has been recently established in Jordan and its main purpose is to improve the standard of translation both linguistically and intellectually.

influence, and they were unable to rescue the Arabic language from this condition. The Qur'an, to my mind, had as one of its aims the awakening of the Arabs to the realities of life through dissociation from poetry, but this was unfortunately lost upon the Arabs, and the tide was not stemmed. This partial lack of objectiveness in the meaning of words is reflected generally in the difficulty under which Arab lexicographers are labouring nowadays. The Arab translators at the United Nations, the university teachers and above all the Arab academicians who are supposed to enrich the Arabic language with new Arabic terminology for use in schools and colleges in the various sciences are all faced with the same difficulty. At the United Nations, for instance, there are Arab translators and also Arab revisers, and yet there is almost always disagreement about whether a certain word in Arabic is the correct rendering of a corresponding word in English or French or what have you. But a more serious problem obtains in the work of Arab academies, in their attempt to find scientific and technical terms in Arabic for schools, colleges and universities. In this operation there is a fundamental misconception and that is the belief that somebody who is a specialist in a scientific or technical subject is always capable of supplying the requisite Arabic terms necessary for his speciality. But this specialist in most cases is the graduate of a foreign university and consequently unable perhaps to deliver the goods. This resulted in a state of some chaos, and the chaos has been compounded so much that the Arab academies seem to be at a loss what to do to get rid at least of this accumulated dead material. A committee, representing the cultural branch of the Arab league, is now responsible for the unification of scientific and technical terms for the Arab World. These terms, in their final form, do not seem to be what we might call genuine idiomatic terms, in the strict sense of the word, for they are for the most part mere literal translations.

Now the shift in the Arabic language from objectivity to subjectivity or from denotation to connotation has rendered the translation of Arabic texts problematical, unless they have first to be interpreted. Interpretation first and then translation. To make myself clear, I give here as an example a verse from the Qur'an and show how its translation should go. The verse is this (*) :

{"عسى ربكم أن يرحمكم وإن عدتم عدنا وجعلنا جهنم للكافرين حصيرا "}

Pickthall interpreted this to mean: "It may be that your Lord will have mercy on you, but if you repeat (the crime) we shall repeat (the punishment) and we have appointed hell as a dungeon for the disbelievers". Here you see that Pickthall had to add (the crime) after "if you repeat" and to add (the punishment) after "we shall repeat" to make the meaning intelligible. But another interpretation may be: "It may be that your Lord will have mercy on you, but if you return to (obedience) we shall return (to forgiveness) " . This is a different interpretation, and therefore the translation is different. This happens less often in the translation of the Qur'an than in the translation of classical Arabic poetry, and as is the interpretation so is the translation. It is a problem, which has the effect of multiplying in many cases the translated versions of a line of poetry, especially the romantic, the elegiac or the panegyrical ones, depending upon the interpretation that a translator puts on it. The problem also arises in poetry when the poet, according to his whim, expresses his own emotions without regard for factuality or truth. Usually in order to impress, he allows his imagination to run away with him. I cannot give you now appropriate illustrations for fear that will require a special talk. This makes classical Arabic poetry generally extremely difficult to translate into a European language. I may, if I have a chance in the future, deal with this in detail.

But the root of the problem may be traced to the Arabic dictionary. Arab linguists, perhaps as early as the 8th century A.D., were pioneers in dictionary-making. Nevertheless, their

---

(*) Al-Lisan Al-Arabi, :N°31.p.45.

the human mind. In this stage by stage process, the exchange centre is the mind which by a mysterious mechanism gives shape, colour or identity to the concept formed there. The concept, or the translation, in our case, has an individuality of its own, which in its turn bears the stamp of the individual mind producing it. This is the operational factor in the whole process. Man is the measure, as the ancient Greek philosopher said. Languages differ, structurally and semantically, according to the various mentalities evolving them. A distinctive characteristic, among the Indo-European languages generally is for instance, the use of prefixes and suffixes. This sets them apart from, say, Semitic languages, notably Arabic. Arabic is also, by and large, a connotative language rather than a denotative one.

Now, translation, therefore, is in away a reflection of the mentality of the translator. This puts me in mind of a saying by a French essayist, probably Montaigne, "Le style c'est l'homme." When this dictum is applied to translation, which application is reasonable, one might say: "La traduction c'est l'homme." It is this that another French novelist, whose name escapes me now, had in mind when he said : "Les traductions sont comme les femmes, lorsqu'elles sont belles elles ne sont pas fidèles, et lorsqu'elles sont fidèles elles ne sont pas belles." This is perhaps the idea of French authors about translation. Translation, according to them, must read nice above all other considerations, if it is to be considered worthy of the name. The Arab translators in this respect have the same attitude. Even Fitzgerald in his translation of the Quatrains of Omar Khayyam had the same idea in mind. He made the translation read nice.

But having said that, I have now to turn my attention to another aspect. What about the tool we use in translation? This is the language to which a material, scientific or otherwise, is to be translated. Let me first of all say that languages, of course differ in structure and vocabulary, in consequence of the development and use of each. The Arabic language which is a highly developed language comparatively has, nevertheless, suffered from some emasculation through ages of same misuse which unfortunately rendered it partly incapable in its present state of meeting the requirements of modern scientific terminology. As I said before, it is a little more connotative than denotative. This calls for a short explanation, and I give here what I think denotation and connotation should mean in this context, although this is hardly needed in this gathering. Well, denotation, or extension as used by logicians, is something like the standard meaning of a word, or, more clearly, the explicit, literal, objective meaning of a word. It is the primary, explicit meaning of a word, as opposed to connotation.

Connotation or intension in logic, on the other hand,has to do only with "associations or emotions attached to a word." A given word has a literal meaning, but in addition it may have pleasant or unpleasant, or other connotation; it is what is implied or suggested by a word beyond its literal or explicit sense. But what does all this mean when considered in relation to the Arabic language?

The Arabic language initially started as a language of objects, as a result of its birth in an austere environment. It retained this character for ages, until almost all of a sudden a change came over it and transformed it into a connotative language by and large, and this by progression rendered it in general a language of poetry, with an overall tendency to flee from reality. Of course a language, as usual, is subject in its growth and development or in its decline to the manner in which it is used by those who speak it. Therefore, it looks to me that the Arabs in their not very remote history must have passed through a psychological phase of despondency or frustration which made them rather unconcerned with fact and were predisposed to turn a blurred eye to reality. This state of affairs put emphasis on the emotional dreamy side of language, and eventually led to the adoption of poetic diction, not only in poetry but also to a lesser degree in prose. Words lost gradually their factual identity, and were left with slightly hazy, vague and fanciful meanings which made them rather indefinite and without much core and as such were capable of diverse interpretations, contradictory sometimes and mostly unscientific. The Arab lexicographers fell under the same

Translation - A Problem

By : Hasan S. Karmi

I call translation a problem because it is really a problem, not only because it is so intrinsically, but also because of other multifarious extraneous handicaps, especially in relation to the Third World, inlcuding The Arab World. Professor Nida in his book "Towards a Science of Translating" says that, "translating scientific material from a modern Indo-European language into a language largely outside the rech of Western Science is extremely difficult. This is one of the really pressing problems confronting linguists in Asia today". This is very true, not only in translating scientific material, but also in translating practically any other material. It is a sombre prospect for all in general and for the Arabs in particular. I shall touch on that further on. But in passing I would like to say from my own experience that I used to find it easier to solve a knotty mathematical problem than to produce a good translation.

When lexicographers define translation, they generally define it something like this :The process of putting a piece of writing or speech, systematically, into words of another language, retaining the original sense. The definition, as you may see, leaves out more than it includes. There is nothing in it about the nature of the material to be translated, nor about the kind of translator, nor still about the language to be translated from or the language to be translated into. Of course it is too much to ask from a concise definition like that, and the question of the two languages is a subject which can be given its due only in a book or a treatise and not in a short talk. But I would like to say something in brief about the translator, only to give you a glimpse indirectly about how difficult a translation is, apart perhaps from the material to be translated. I read once in a magazine that the London Institute of Linguists had listed the following prerequisites for a translator:

1. A knowledge of the subject matter of the material to be translated ;
2. A well-developed imagination that enables the translator to visualize the equipment or process being described;
3. Intelligence to be able to fill in the missing links in the original text;
4. Sense of discrimination to be able to choose the most suitable equivalent term from the literature of the field or from dictionaries;
5. Ability to use one's own language with clarity, conciseness and precision;
6. Practical experience in translating from related fields. In short, to be a technical translator, one must be a scientist, an engineer, a linguist and a writer.

An American author, Hazard Adams by name, gave a list of qualifications for a science translator and another for a literary, especially poetic, translator. The following are those for the science translator:

denotative adequacy
logicality
precision
intellect
reason
truth to particular truth

For the literary or poetic translator, the list is as follows:

unbridled connotation
lack of argumentative progression
vagueness
imagination or intuition
emotion
truth to the ideal or universal

Adams here emphasizes the importance of denotation for the science translator, and connotation for the literary or poetic translator. I shall have to say something about this dichotomy later on. But where can we find this translator? Surely not in the Third World, and hardly in the Arab World. It is a problem.

To me, the process of translation is analogous to the process of concept-forming in

References

Anttila, R. (1972) An **Introduction to Historical and Comparative Linguistics**. New York : Macmillan Publishing Co., INC.
Arlotto, A. (1972) **Introduction to Historical Linguistics**. Boston: Houghton Mifflin Company.
Bloomfield, L. (1933) **Language**. London: George Allen & Unwin LTD.
Chomsky, N. (1957) **Syntactic Structures**. The Hague : Mouton.
---------------- (1959) Review of B.F. Skinner, **Verbal Behaviour**. In **Language** 35,pp. 26-58.
---------------- (1965) **Aspects of the Theory of Syntax**. Cambridge, Mass: MIT Press.
Fromkin, V. and Rodman, R. (1978) **An Introduction to Language.** New York: Holt, Rinehart and Winston.
Goyvaerts, D.(1975) **Present-Day Historical and Comparative Linguistics**. Brussel : Antwerpen.
Harris, J. (1969) "Sound Change in Spanish and the Theory of Markedness". In **Language** 45: 538-552.
Jespersen, O. (1969) **Language : Its Nature, Development and Origin**. London: George Allen & Unwin LTD.
King, R. (1969) **Historical Linguistics and Generative Grammar**. New york: Prentice-Hall, INC.
Kiparsky, P. (1970) "Historical Linguistics" In Lyons (ed.) **New Horizons in Linguistics**. Harmondsworth, Middlesex: Penguin Books.
Lehmann, W. (1972) **Historical Linguistics**. New York: Holt, Rinehart and Winston, INC.
Palmer, L. (1972) **Descriptive and comparative Linguistics**. London : Faber and Faber.
Postal, P. (1968) **Aspects of Phonological Theory**. New York: Harper & Row Publishers.
Sapir, E. (1921) **Language**. New York : Harcourt Brace Jovanovich.
Skinner, P.F. (1957) **Verbal Behaviour**. New York : Appleton - Century - Crofts.

he put it "SUPPOSE now that [θ] in some cases is not learned at all, and that this comes to be accepted usage. The result would be a sound change of the common type termed merger" (1970:312). The question is: In which language or speech community did that happen? The author has failed to provide one historical case to support his argument. Therefore it is an untenable argument.

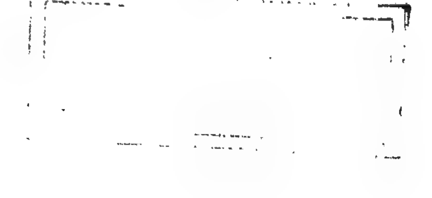
Fromkin and Rodman (1978), too, follow the same line of hypothetical argumentation in discussing this issue. They cite the two constructions "It's I" and "It's me" to support the imperfect learning hypothesis. According to them, children use the latter construction. So, they predict that " the next generation MAY use only the 'me' form of the pronoun in this construction. In such cases the grammar will have changed" (1978 : 291). But it is likely that children will learn the other form and they will use both; each in a certain situation, just as adults do. Therefore, the above argument can't be taken as sufficient evidence for imperfect learning hypothesis.

Lehmann(1972)has fairly dealt with this hypothesis. Althoug ı he lists it besides other hypotheses, he raises some reservation about it. He says that the change of the American [t] into [d] intervocalically in the forties of this century was carried over by young speakers but was no initiated primarily by children. As he put it "The spread of phonological changes is affected by the learning of language among children. But the initial cause of phonological changes cannot be ascribed to language learning" (1972:176).

In fact, the imperfect learning hypothesis is not new but it goes back to the end of the last century. Regarding the results of the learning process, Sweet asserted in 1899 that they "Are always imperfect ...IF languages were learnt perfectly by the children of generation, then languages would not change". Quoted in Jespersen (1969:161). A year later he, however, changed his mind with regard to the imitation process by pointing out that "The main cause of sound change must therefore be sought elsewhere". Quoted in Jespersen (1969:162).

Conclusion:

It should be clear from the previous discussion that the imperfect learning hypothesis is weak and it does no hold. It is a hypothetical hypothesis in the first place. The changes that occur in the child language have probably tempted many linguists to consider them as a basis for similar changes in the adult language. The fact of the matter is that the two languages, through they constitute one in some sense, fall in two dimensions with regard to linguistic changes which occur in both of them. In a word, children do contribute to linguistic change only and only as carriers of this change whenever and whereever it occurs, but not as a source of the change itself.



in support of this hypothesis, to reject it once for all simply because there is no single historical evidence which supports it.

III The Imperfect Learning Hypothesis:

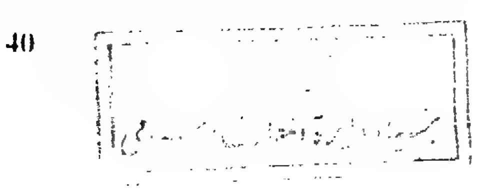
The imperfect learning hypothesis states that when a child learns his native language he, sometimes, fails to learn it perfectly and that results in deviated linguistic forms which may be described as linguistic changes. The proponents of this hypothesis such as Kiparsky (1970), Anttila (1972), Arlotto (1972) and, Fromkin and Rodman (1978) argue that the learning process does contribute to linguistic change and some of them have advanced so called examples to support their views. Before we discuss their examples on this issue, it would be better to review what has been said about native language learning. That is, how does a child learn his native language?

With the introduction of the transformational generative theory by Noam Chomsky (1957,1965) in the second half of this century, many linguistic and psycholinguistic ideas have been revised. Native language learning,for example,is no longer viewed as a result of immitation,repetition and reinforcement as the proponents of structural linguistics and behaviourist psychology such as Skinner (1957) claim. Instead, language learning is believed to be achieved through biological and innate processes (Chomsky,1959). The child, with the help of the language acquisition device, constructs hypotheses about the structure of the language to be learned, modify and revise some when necessary, and cancel others. He continues this process until he masters the adult grammar. Every thing that does not conform th this grammar will be eliminated. The child will attempt to construct the generative grammar of the language he is exposed to. It is expected that the child will end up in violating none of the linguistic rules of the adult grammar. Furthermore, it is unexpected tha the child will introduce new elements to this grammar because he attempts to follow the model. His grammar will eventually match the adult one. That is why you and I have the same grammars of our models. It is noteworthy that this is not necessarily done through the behaviouristic strategies mentioned earlier. Supposedly, we accept the arguments of the proponents of the imperfect learning hypothesis, the following question is, then, to be raised here: How does native language learning contribute to linguistic change? In other words, what type of influence does the process of learning exert on the adult grammer.?

Anttila (1972:194) who enthusiastically argues in favor of the hypothesis by saying that "The contribution by children to linguistic change may be quite considerable" seems to be incapable to provide one piece of sufficient relevent and convincing evidence". Although he lays down the biological and psychological grounds for his argument, the argument itself is hypothetical. So, according to him IF the child fails to approximate the adult speech and come closer to it, change results. He then, cites the case of the devoiced [d], such as that in German, which has occured in the Appalachian dialect in the United States. Our comment on this example goes as follows: Why did this devoicing rule occur in that area in particular? It is known that this is a natural rule which may apply anywhere. But if it were true that children were the source of this type of change in that area, why didn't it happen in other areas in the United states and in other English speaking countries? It is likely that some influence from some German immigrants or others whose languages have similar rules has played an important role in creating the aforementioned rule. If that is the case, it can't be laimed that the change has to do with imperfect learning. Rather, it has very much to do with external linguistic influence.

Kiparsky (1970:312) argues that "Child language is ... the most likely source of analogical change". We think that it is not safe to attribute this type of change to child language because it is a universal strategy indowed in human being to draw analogies and to transfer experience from one situation to another. The analogical change observed in child language remains a characteristic of that language. There is no evidence that such change extends to adult grammar and influences it. It is rather one example of change which demonstrates how the child language develops through stages. This is on one hand.

On the other hand, the example advanced by Kiparsky concerning the sounds [θ] and [ð] being replaced by the sounds[F] and [V] because they are late acquired sounds seems to be hypothetical. As



Language Learning and linguistic Change

Abdullah Hamad, Ph.D
Umm Al-Qura University
Department of English

I. Introduction :

Although historical linguists have excelled in describing the changes that a human language may undergo, they have paid little attention to explain the causes of those changes. It is true that those linguists have succeeded in establishing the genetic classification of human languages, reconstructing protosystems, and setting up the historical processes involved in linguistic changes, but they have relatively done unsatisfactory job with regard to the causes of linguistic changes. It is ironic that linguistics was established, in the first place, as a historical science by the neogrammarians in the second half of the last century by focussing on linguistic changes, especially sound changes. Nevertheless, not all historical issues relevant to this discipline has been dealt with adequately throughout this long period. The purpose of the present study is to examine the imperfect learning of native language by children which has become to be known as the so called imperfect learning hypothesis as one cause of linguistic change.

II. On the Causes of Linguistic Change:

There is no doubt that investigating the real causes of linguistic change will contribute to a better understanding of human language and how it functions. It will also help in making accurate predictions about the course which a language may take in the future. In fact, all sciences do focus on explaning the causes of the phenomena that are relevant to those sciences. It is no exaggaration to state that almost the whole notion of the term science is based on answering the question "why?". However, it is not the case with regard to the causes of linguistic change. Reflecting the general view of most linguists, Goyvaerts (1975:87) says that "Instead of looking for the causes of linguistic change, it seems more profitable to my mind to simply accept linguistic change as an inherent factor of natural language".

Many linguists have expressed pessimitic views toward explaining the causes of linguistic change. Sapir (1921:183) asserts that "It is much better to admit that we do not yet understand the primary cause or causes of the slow drift in phonetics, though we can frequently point to contributing factors". Bloomfield (1933:385) declares that "The causes of sound change are unknown". Postal (1968:550) concludes that "There is no more reasons for languages to change than there is for automobiles to add fins one year and remove them the next, for jackets to have three buttons one year and two the next". King (1969:189) expresses doubts about any serious achievement in this regard by saying that "We know no more about 'why' than did Hermann Paul". Harris (1969:550) is content that "The explanation of the cause of linguistic change is far beyond the reach of any theory ever advanced". For Palmer (1972:228) "The causes of sound change are obscure". Finally, Fromkin and Rodman (1978:293) point out that "the exact reasons for linguistic change are still elusive". Overall, this is a defeatist position.

This defeatist position has not , however, hindered some linguists from speculating about the causes of linguistic change. Apart from some classical and somehow ridiculous views which ascribe linguistic change to racial, psychological, geographical factors as well as wars, invasions, famine, pestilence, colonization and urbanization (Jespersen, 1969), three main hypothesis have been put forward to account for linguistic change. They are (1) Languages Contact,(2) Structural imbalance, and (3) Imperfect learning of native language by children (Lehmann,1972).

The first two hypotheses are convincing, well argued theoretically and empirically, and they have strong historical evidence, whereas the third one is ill argued and it suffers from a serious shortcoming, namely it lacks sufficient historical evidence. One is tempted, in the light of so called evidence advanced

Bibliography

Beeston A.F.L. (1970)	**The Arabic Language Today** London : Hutchinson University library
Ben 'Abdallah,AbdulAziz(1975)	**at-ta'rib wa mustaqbal al-lughati-l-arabiyya** ("Arabicization and the future of the Arabic Language" Cairo: Daru shab'b
Ben Salama, Bechir (1971)	**al-lughatu l'arabiyyatu wa mashakilu l kitabah** ("The Arabic Language and the problems of writing" Tunis : ad-Dar at-Tunisiyya lin-nashr,
Bucaille, Maurice(1981)	**The Bible, The Quran and Science** (The holy Scriptures examined in the light of modern knowledge) Paris: Seghers
Fahmi, AbdulAziz (1944)	**al-hurufu llatiniyyatu likitabati larabiyya** ("Latin Characters for Arabic Orthography") Cairo : Matba'atu misr
Frayha, Anis (1955)	**nahwa 'arabiyyatin muyassara** ("Towards a Simplified Arabic") Beirut : Daru Thaqafa
Lado, R.(1981)	**Linguistics Across Cultures** Ann Arbor - The University of Michigan Press
Lakhdar-Ghazal,Ahmad(1976)	**Le système Lakhdar de Composition Arabe Standard** Casablanca : Idéale Press
Mahmoud, Youssef (1979)	**The Arabic Writing System and the Sociolinguistics of Orthographic Reform** (Unpublished Ph.D. dissertation, Georgetown University
Mousa Salama (1955)	"Arabic Language Problems" **Middle East Affairs** VI (February)
Majma'u l-lughati l-Arabiyya	**mahdar al-jalasat** "Minutes of the Academy's Sessions" 8 vols. 1936-38. 1949; 1952; -53; 1955-56
------------------------------------	(1958-1969) **majmu'atu l-buhuth wa-dirasat** ("Periodical of research and studies") 11 vols. Cairo
Stageberg, N. (1977)	**An Introductory English Grammar** New York, Holt, Rinehart and Winston

/ هـ h / هـ h	هرب	/ harab /	he escaped
o h	كُرْه	/ Kurh /	hatred
/ و w, u:/ و w	وراء	/ wara: /	behind
و oo	نور	/ nu:r /	light
/ي j, i: / ي y	يوْم	/ jaum /	day
ي ee,ea	فيل	/ fi:l /	elephant
/ ا ae / ا ae	سماء	/ samaeʔ/	sky
[ا a:] ا a:	غار	/ ɣ a:r /	cave
/ـَ a / ـَ	كتب	/ kataba /	he wrote
/ـِ i / ـِ	كُتِب	/ kutiba /	it was written
/ـُ u / ـُ	كُتُب	/ kutub /	books

seems to apply to Arabic alphabet which has been in use for centuries now. This fact will, hopefully, further consolidate the intimate and complex bonds that tie the people, who use the Arabic script , to their writing system. Thus, it can be concluded that the proposals to Latinize or "reform" the Arabic alphabet are, in my opinion, linguistically unjustified.

As for those who adopt technologically motivated proposals to 'reform' the Arabic script like Lakhdar Ghazal (1976), the researcher takes the view that man and his communication system should not become servants of his machines as machines are means to an end not the end. We live in an age of rapid technological progress and our inventions should be modified as to suit man and human languages.

* * *

The paper concludes that the so-called defects ascribed to the Arabic alphabet in its present form are sheer imagination. The proposals for reforming, simplifying or changing the script are motivated by extralinguistic factors e.g. politics and technology. The relationship between pronunciation and spelling in Arabic has proved to be so systematic and consistent that it can amount to the ideal system phoneticians have developed to overcome orthographic problems of some human languages i.e. transcription. The study also illustrates that one of the most prominent languages of modern civilization using the Roman alphabet, i.e. English has enough spelling problems of its own to serve as a model for Arabic. The fact that English has an inconsistent relationship between phonemes and letters and vice versa has not hindered the progress of the English speaking world. The researcher also believes that man is in danger of becoming a servant of his machines and that technological inventions should be adapted to human needs including his communication system.

Arabic Phonemes and their orthographic representations:

/ب b / ب b	باب	b æ b/	door
/ ت t / ت t	تاب	, t æ b/	he repented
ة t	مرّةً	/marraton/	once
ـة t	مشكِلةٌ	/muʃkilatan/	problem
/ث θ / ث θ	أثاث	/ aθaeθ /	furniture
/ج dʒ/ ج	جار	/ dʒaer /	neighbour
/ح ħ / ح ḥ	حَمَل	/ ħamal /	he carried
/خ x / خ kh	خُلود	/ xulu:d /	immortality
/ د d / د d	دَار	/ d æ r /	house
/ذ ð / ذ th	ذاك	/ ð æ k /	that
/ر r / ر r	ربّ	/ r ʌ bb /	Lord
/ز z/ ز z	زار	/ z ae r /	he visited
/س s/ س s	أساس	/ ʔ as æ s/	basis
/ش / ش sh	شَمْس	/ ams /	sun
/ص Ṣ/ ص Ṣ	صفّ	/ Ṣ ʌ ff /	line, queue
/ ض Ḍ/ ض ḍh	ضباب	/ Ḍ ʌbaeb /	fog
/ ط Ṭ/ ط ṭ	طِبّ	/ Ṭibb /	medicine
/ظ Ẓ / ظ ẓ	ظُلْم	/ Ẓulm /	injustice
/ ع ʕ / ع ʿa	عِلم	/ʕilm /	knowledge
/ غ ɣ / غ gh	غَيْم	/ ɣ aim /	clouds
/ ف f / ف f	فشَل	/ faʃal /	failure
/ق q / ق q	قلبْ	/ qʌlb /	heart
/ ك K / ك K	كِتاب	/ kitaeb /	book
/ ل l / ل l	لَيْل	/ lail /	night
/ م m / م m	ملك	/ malak /	angel
/ ن n / ن n	نور	/ nu:r /	light

st	listen
ts	tsar
tz	tzar
sch	schism
sth	isthmus

/z/	
s	please
x	xylophane
z	zone,haze
cz	czar

sc	discern
ss	scissors
ts	tsar
tz	tzar
zz	buzz

Vowels

/i:/	
e	be
ee	fee
ea	sea
ei	receive
eo	people
ey	key
i	machine
ie	belief
ae	formulae
ay	quay
oe	poenology
/ə/	
a	abut
e	silent
i	maritime
o	connect
u	circus
y	physician
ah	verandah
ai	captain
ea	ocean
ei	mullein
eo	luncheon
ia	collegiate

io	fashion
oa	waistcoat
oe	phoenician
oi	porpoise
ou	famous
ow	pillowcase
ue	guerilla
eau	bureaucrat
/e/	
a	any
e	bet
i	vanilla
u	bury
ae	aesthetic
ai	said
ay	says
ea	bread
ei	heifer
eo	leopard
ie	friend
ieu	lieutenant
/u:/	
o	do, move
u	flu
w	crwth
eu	rheumatism

ew	crew
oe	shoe
oo	school
ou	youth
ue	blue
ui	cruise
eew	leeward
ieu	lieutenant
oeu	manoeuvre
/u/	
o	woman
u	pull
oo	wood
ou	could
/i/	
a	homage
e	pretty
i	tip
o	women
u	busy
y	myth
ee	been
ei	counterfeit
ia	carriage
ie	sieve
ui	building

rather be attributed to negligence on their part.

Thus the claim that the script we have inherited from our forefathers is deceivingly complex and its acclaimed shorthand appearance is hardly suitable for our present and future needs is, in my view, unfounded.

One of the most highly debated issues was how to transcribe nad vocalize foreign proper nouns. In an attempt to solve thus problem, it was suggested that special signs be added to the Arabic alphabet to convey such foreign phonemes as /p/ and /v/ . Mansour Fahmi, a prominent member of the academy of the Arabic language in Cairo felt that there could be no real solution to his problem without a review of the Arabic orthography as a whole.

Linguistically speaking, the researcher however, is of the opinion that this problem should not have been raised in the first place since it is a well-established fact that borrowed words have to undergo certain linguistic changes in order to be incorporated into the borrowing language. Thus, they have to conform to the phonological system of the borrowing language.

Comparing English and Arabic Writing systems:

A comparison is drawn below between the writing systems of English and Arabic as to the relation between phonemes and written symbols in an attempt to examine the merits and demerits of each.

Sample English Phonemes and their orthographic representations:

Consonants		/dʒ/		ph	shephered
		g	gem	pp	supper
/b/		j	joy	/ʃ/	
b	baby	dg	bridge	c	oceanic
bb	rubber	di	soldier	s	sugar
bh	bhang	dj	adjective	ch	machine
pb	cupboard /	gg	exaggerate	ci	special
	raspberry	gi	region	sc	fascism
/tʃ/		jj	hajj	se	nauseous
c	cello	/k/		sh	shy
ch	chin	c	catch	si	emulsion
cz	Czech	k	kid	sk	ski
si	tension	q	quit	ss	tissue
te	righteous	cc	account	ti	nation
ti	question	ch	chaos	chi	marchioness
tch	match	ck	pick	psh	pshaw
/d/		cq	acquire	sch	schist
d	did	cu	biscuit	sci	conscious
dd	ladder	gh	lough	ssi	mission
dh	dhow	kh	khaki	chsi	fuchsia
ed	seemed	kk	chukka,pukka	/s/	
/f/		lk	talk	c	proceed,race
f	fan	qu	liquor,plaque, quay	s	say, loose
ff	offer	cch	saccharine	z	pretzel
gh	laugh	cqu	lacquer	ps	psalm
lf	calf	/p/		sc	fascinate
ph	philosophy	p	post	ss	mass

century A.H (7th century A.D) led to an increasing number of non-Arab-converts, and engendered more and more scribal work in the state bureaus of the capital, Madina, and the provinces, Damascus, Basra and Kufa. With the establishment of Arabic as the language of the dawawin (i.e, as the official language). in the time of 'Abdulmalik (685-705), concern for correct speech and good penmanship became increasingly important, This concern did not reduce the widespread errors and mistakes committed by Arab as well as non-Arab Muslims in reading the holy Quran. In order to improve the Arabic writing system which was blamed for poor reading, the religious leaders and philologists took the following measures which a century later made the Arabic script what it is today.

1 - Naqt (النَّقط)

Most sources agree that it was the philologist Abul-Aswad ad-Duali (d.688 A.D) who first introduced the pointing system "naqt" (diacritical dots for short vowels). Appalled by what he called the mispronunciation of the holy Quran. he devised the following vocalization signs:

a. one point above the letter stood for [a].
b. one point to the left of the letter for [u].
c. one point below the letter for [i].
d. two points placed vertically above or below the letter for nunation.

Half a century after naqt, a new invention called " i'jam" ' disambiguation' was resorted to in the hope of further ameliorating the writing and reading of the holy Quran.

2 - I'jam (الإعْجام)

I'jam, according to Ibn Jinni (d. 900), comes from ujma 'ambiguity, lack of clarity', and is derived from the verb 'a'jama 'to disambiguate'.

Here it signigfies the placing of diacritical points above or below the signs that represent two or more consonants, thus making clear the value of each letter in any given word. Thus the sign (ٮ) which half a century earlier was ambiguous, would now represent the sound [b] if it has a dot under it, [t] if it has two dots above it; [θ] with three above, [j] with two below; and [n] with one above. (ب. ت. ث. ي. ن). As for the other signs, the letter is usually marked with diacritical dots when it represents one of a pair of consonants, but left unmarked when it represents the other. Such is the case of the following letters:

ح vs ج or ح vs خ , ع vs غ [४] س vs ش and so on.

Mahmoud (1979:7) rightly states that naqt and 'i'jam remained in use throughout the Umayyad Caliphate (661-750) well into the early years of th ɜ Abbasid Caliphate and in Andalusia until the middle of the 8th century.

3 - 'Shakl (الشَّكْل)

'Shakl comes from ' shakala ' to restrict the meaning and pronunciation of a given utterance'. It is the system of short vowel diacritics invented by the well known linguist, al-Khalil Ibn Ahmad (d.786A.D). These are the damma ضمة (ـُ), the fatha فتحة (ـَ) and kasra كسرة (ـِ).Al-Khalil is also credited with inventing other diacritical marks such as the shadda (ّ), the sukun (ْ) which indicates the absence of a vowel, and a permanent sign for the hamza (ء).

The researcher holds the view that with the introduction of short vowel diacritics, the Arabic writing system stands in no need of any further reforms. These diacritics, whether incorporated within the word or superimposed on the consonontal letters, do serve the purpose especially that each sign stands for one and only one vowel phoneme. I also firmly believe that these vowel symbols are part and parcel of any writing system be it Arabic, English or French. English words. without 'shakl' that is to say without short vowels, certainly prove to be confusing and ambiguous. Given the consonantal root f-l without vowels, we can get a good number of words with totally different meanings since it can stand for 'feel', 'fill', 'fell', 'fall', 'full', 'fool', 'fail', 'foal', 'fule', 'foul', and 'foil. To further illustrate this point, the English root b-d can yield the following words: 'bead', 'bed', 'bid', 'bud', and 'bad'. If one day the English speaking world decides to write English without 'shakl', then obviously, deficiency should not be ascribed to their writing system but should

alphabet could save the Arabic language from ruin. Mousa (1955:50) held the view that Fahmi's proposal for Latinizing the Arabic script is a pancea for our moral, cultural and spiritual values when he wrote the following:

But I also believe that the time will come when we will go the Turks went... Obsession with the past and overexaggerated respect for tradition is a sign of weakness... the writer would not be surprised if the Arabs one day should clamour for Latin characters for their language. This transition, if it could be realized, would not only influence our literary and cultural life, it would make a change in our psychological attitude. We would welcome modern industrial civilization, with its moral cultural and spiritual values.

Problems that are now difficult to resolve would present less difficulty. We would not hang on our past heritage as if it were the only support for our life. Our weltanschauung would be changed from one which looks backward to one which looks to the future.

This research will attempt to investigate the so-called deficiency of the Arabic script in the light of modern linguistic findings. The Arabic alphabet will be compared with that of one of the languages using the Roman alphabet i.e English which is, beyond doubt, one of the most prominent, well served and widely used languages as a vehicle of civilization in modern times. But before investigating the relationship between pronunciation and spelling in both languages in their present form, I think it is worth shedding light on the various stages of development of the Arabic alphabet.

The Arabic Script

The Arabic script, like other scripts in the Hamito - Semitic family, except for Ethiopic, is consonantal. That is, it is equipped with letters for cosonants and some long vowels.

By the time the Prophet Muhammad; peace and blessings of Allah be with him, began his mission in Makkah, the art of writing was fairly well known to his scribes. But when they decided to commit the holy Quran to writing, the primitive writing they had inherited was used as a pis-aller, a makeshift at best. It took them almost two centuries to perfect it and make it commensurate with the word of God.

The genuine orthographic deficiencies the early Arabs had to deal with were threefold:

1 - In order to adapt the 22 Nabatean signs to convey the 28 consonantal phonemes, the Arabs had to use some of these signs to represent two or more sounds. As a result, 22 letters of the Arabic alphabet were always difficult to distinguish. The symbol (·) for example, was used to convey five different phonemes which, when written initially, looked exactly like, [b], [t], [θ], [n] and [j]; the symbol (-) for [h], [dʒ] and [x], the symbol ( ) for [r] and [z], the symbol (د) for [d] and [ð], and so on.

We have to keep in mind that the mid 7th century A.D there were no diacritical dots which, according to Mahmoud (1979:14), half a century later were to distinguish them.

2 - There were no signs to indicate phonemic distinctions sush as the doubling of a consonant (shadda) as in sallama 'to greet' or the long vowel [a:] sa:lama to keep peace to make up with someone.

3 - The task of the reader was further complicated by the absence of signs for short vowels. Thus the citation form of a triliteral word like (ملك) might read as [malaka] ' to posses ' to own', [mallaka] 'to put in possesion', [mulk] 'rule'reign', [milk] 'property' , [malik] 'king ' ruler', [mala:k] 'angel', [malla:k] 'landowner', [ma:lik] 'possesing ' owning' , [mila:k] 'engagement' foundation, and so on.

Some letters from the prophet's correspondence and early codices of the holy Quran, especially Uthman's (d.640) canonical texts were written in this script, which was obviously defective.

Early Genuine Orthographic Reforms

The task of reforming the Arabic script became more and more imperative with the spread of Islam. The conquests of the first

A LINGUISTIC STUDY OF THE ADEQUACY OF ARABIC ORTHOGRAPHY

DR. WAJIH H.ABDERRAHMAN
Faculty of Education /
King AbdulAziz University / Madina

It is unanimously agreed that human languages are reduced to writing by means of three kinds of writing systems. The first type is that of alphabetic writing where the letters represent phonemes of the language with greater or less perfection. It is maintained that most of the written languages of the world today are of this type, even though historically it was the latest type to be invented. Arabic, English, French, German and many other widely used languages have alphabetic writing systems. Lado (1981:95) assumes that alphabetic writing evolved from Egyptian hieroglyphics, though Phoenician writing, which represented the consonants only, to Greek writing, which represented for the first time consonants and vowels. He adds that the well known alphabets of the world are Latin alphabet,the Arabic alphabet, the Cyrillic alphabet and the Greek alphabet. Together they account for many of the writing systems of the world. The second type is the syllabic writing. The symbols here stand for syllables rather than phonemes. Cherokee, an American Indian language, uses one symbol for each syllable. The third type is that of logographic writing where the symbols represent words (or morphemes) rather that phonemes or syllables. The classical example is Chinese.

Needless to say that an ideal alphabetical writing system would be one in which each letter always stood for the same phoneme and each phoneme was always represented by the same letter. Stageberg (1977:36) claims that such a two-way one-for-one correspondence between letters and phonemes does not exist in any standard alphabet now in general use. The researcher however, tends to disagree with Stageberg as data from Arabic reveal that such a system has been in use for centuries now as will hopefully be illustrated in this paper.

A number of accusations have been directed against the Arabic orthography in the name of cultural development. We are told by Mahmoud (1979:21) that as the Arabs in the first quarter of this century began their drive for education and literacy, they became increasingly aware of the inadequacy of their writing system. He adds that over the last three decades, the feeling among these educators had become very strong that the prodigious efforts they were exerting in filling the terminological gaps, simplifying the structure of the language, and Arabicizing the subjects were being constantly thwarted by a defective script. Ben Salama (1971:68-69), on the other hand, beleives that the use of a defective spelling has prevented the Arabic language from entering the age of the printing press; that as long as it is denied this privilege, there will be no real literary production and Arabic will remain the difficult language many believe it to be.

Overexaggerators like Fahmi (1944:42), Mousa (1955: 43-44) and Taha Husain (1960 : 78-79) thought that the Arabic writing system was altogether so deficient that it should be replaced by Latin script. In Fahmi's opinion, only the so called phonetic writing of the Latin

- Cook, Walter A. 1980. « Introduction to Generative Semantics. » Mimeograph Washington, D.C.: Georgetown University.
- Fehri, Fassi, Abdelkader. 1981. « Complémentation et Anaphore en Arabe Moderne: Une Approche Lexical Fonctionnelle ». Thèse de Doctorat d'Etat. Université de Paris III.
- Halle, M. 1973. « Prolegomena to a theory of Word Formation ». **Linguistic Inquiry** 4.
- Halle, Morries. 1981. « General Linguistics ». Class lectures. M.I.T. Fall 1981.
- Ibn ya ᶜīš (d. 1250). **šarḥ ?al-mufaṣṣal.** Ed. ᶜālam ?al-kutub, Beirut, 1970.
- Ibn ?al-?anbāri (d. 1184). **?al-inṣāf fī masā?il ?al-xilāf.** Ed. Abdulḥamīd, M,M. maṭbaᶜat ?al-saᶜāda. Egypt. 1961.
- Ibn ?al-xaššāb (d.1174). **?al-murtajal.** Ed. M. Ḥaydar, 1972.
- Ibn Hišām (d.1368) **?al-muǧnī.** Ed. Al-mubārak and M.A. Ḥamaddallah. Dār al-fikr, 1969.
- Ibn jinnī (d.1002). **?al-xaṣā?iṣ** Ed. ?an-najjār M.A. Dār ?al-hudā liltibaᶜah wa n-našr, Beirut, 1952.
- Ibn ᶜaqīl (d.1376). **šarḥ Ibnᶜaqīl.** ?al-maktaba t-tijāriyyah, Egypt 1967.
- Killean, C. 1966. « The Deep Structure of the Noun Phrase in Modern written Arabic ». Unpublished Ph. D. dissertation, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan.
- Lewkowicz, N. 1967. « A Transformational Approach to the Syntax of Arabic Particles. Unpublished Ph.D. dissertation, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan.
-McCarthy, J. 1979. « Formal Problems in Semitic Phonology and Morphology ». Unpublished Ph.D. dissertation, M.I.T.
- Sībawayhi (d. 793) **?al-kitāb.** Ed. Dār ?al-qalam, Egypt, 1966 and būlāq, 1898.
- Snow, J. 1965. « A Grammar of Modern Written Arabic Clauses. Unpublished Ph. D. dissertation, University of Michigan , Ann Arbor, Michigan.

BIBLIOGRAPHY

-Aj-jurjāni (d.1078). **Dalā?il ?al-?i^{c}jāz**. ed. Maktabatu l-qāhirah, 1961.

----------- .**? aj-jumal**. Ed. Haydar, A.Damascus, 1972.

----------- . **? al-^{c}awāmil ?al-mi?ah**. Ed. in ?istanbūl, 1924.

- Al-?istrābāðī (d.1289).**šarḥ ?al-šāfiyah**. Dār ?al-kutub ?al-^{c}ilmiyyah. Beirūt, 1975,

----------- . **šarḥ ?al-kāfiyah**. Dār ?al-kutub ?al-^{c}ilmiyyah. Beirut, 1975.

- Al-Waer, Mazen.1979. « The Semantic and Syntactic Frame Structure of the Verb 'See' in Arabic and English » Mimeographed. Georgetown University, Washington, D.C.

----------- 1979. « Teaching English as a Foreign Language from a Case Grammar Point of View ». Mimeographed. Georgetown University, Washington, D.C.

----------- 1980. « Beyond the Symbolic System ». Mimeographed. Georgetown University, Washington, D.C.

----------- 1982. « On Some controversial Issues of transformational Generative Grammar ». **Allisāniyyāt**. Vol. 6. Algerian Linguistics Institute, Algeirs.

----------- 1982. « The Syntactic and Semantic Aspects of Transformational Generative Grammar. » **Allisāniyyāt**. Vol. 6. Algerian Linguistics Institute, Algeirs.

----------- 1980. « Linguistics: From Structuralism to Transformationalism . » **?al-ma^{c}rifa**, Nos. 220 and 221. Ministry of Culture and National Guidance in Syria, Damascus.

- As-suyūṭi (d.1518).**?al-?ašbāh wa nnaðā?ir**. Ed.Maṭba^{c}at dā?iratu l-ma ^{c}ārif ?al-^{c}uθmāniyyah. Ḥaydar ?abād, 1940.

----------- .**?al-muzhir fī ^{c}ulūm ?al-luǧah**. Cairo. Dār ?iḥyā? ?al-kutub ?al-^{c}arabiyyah, 1971.

- Awwad, M.A. 1973. « Relativization and Related Matters in Classical Modern Standard and Palestinian Colloquial Arabic. » Unpublished Ph.D.dissertation, Brown University, Providence, Rhode Island.

- Az-zajjāji (d.944). **?al-jumal**. Ed. Ibn ?abī šanab . Paris, 1957.

-Az-zamaxšarī (d.1145). **?al-mufaṣṣal**. Ed. Maṭba^{c}at ?al-taqaddum. Egypt, 1930.

- Bakir, M.J. 1980. **Aspects of Clause Structure in Arabic**. Indiana University Linguistic Club, Indiana.

- Brame, M.1970. « Arabic phonology: Implications for Phonological Theory and Historical Semitic ». Unpublished Ph.D.dissertation. M.I.T.

- Chafe. Wallace L. 1970. **Meaning and the Structure of Language**. University of Chicago Press.

- Chomsky, Noam. 1957. **Syntactic structures**. The Hague, Paris : Mouton.

----------- .1965. **Aspects of the theory of Syntax**. M.I.T. Press.

----------- .1970. « Remarks on Nominalization ». In **Reading in English Transformational Grammar**. Ed. R.A. Jacobs and P.S. Rosenbaum. Washington, D.C.: Georgetown University Press.

----------- . 1971. « Deep Structure, Surface structure, and Semantic Interpretation ». In **Semantics : An Interdisciplinary Reader in Philosophy, Linguistics, and Psychology**. Edited by Steinberg and Jakobovits, pp. 183-216.

----------- .1975. **Reflections on Language**. Pantheon Books.

----------- .1977. Essays on Form and Interpretation. North-Holland Publishing Company.

----------- and Lasnik, Howard. 1977. «Filters and Control ». **Linguistic Inquiry** 8 (3).

- Chomsky, Noam.1977. « On WH-Movement ». In Wasow Culicover and Akmajian, eds., **Formal Syntax**. Academic Press.

----------- .1978. « On Binding ». **Linguistic Inquiry** 11 (1).

----------- .1981. **Lectures on Government and Binding**. Foris Publications.

----------- .1981. « Lectures on Government and Binding. » Lecture, M.I.T. Class. Fall 1981.

-Cook, Walter A. 1976. « Five Models of Case Grammar ». Mimeograph. Georgetown University, Washington, D.C.

----------- .1979. « **Case Grammar : Development of the Matrix Model (1970-1978)** ». Washington , D.C.: Georgetown University Press.

Conclusion

Any linguistic approach seeking a scientific investigation of empirical, exact, and objective methodology needs to be based on different varieties of linguistic data. In addition, it needs to be flexible in its theoretical principles in the sense of being able to benefit from the traditional linguistic analyses which belong to human civilization in general.

In light of these facts, modern linguistic theory, especially the Government and Binding theory proposed by Chomsky (1981-1982), might benefit from the linguistic insights proposed by the early Arab linguists.

At the same time, it would be useful in our contemporary Arabic language research to open our eyes to the tremendous and advanced development in the technology of linguistics in the West generally, and in the U.S.A. particularly.

wa llāhu ?aᶜlam

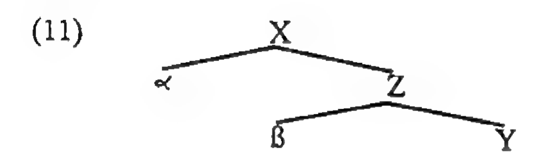
Footnotes

1. Brame, **Arabic phonology : Implications for Phonological Theory and Historical Semitic**, Ph.D. dissertation, M.I.T., 1970, p.v.
2. Al-Waer, Mazen, « On some Controversial Issues of Transformational Generative Grammar » **Al-Lisāniyyāt**, Vol.6.
3. ?As-suyūṭi, **al -?ašbāh wa n-naðā?ir**, vol.1, p.285.
4. ?Az-Zajjāji (d. 944), **? Al-jumal**, ed. 1957, Paris, p. 51.
5. Ibn Yaᶜīš (d.1250), **šarḥ ?Al mufaṣṣal**, vol.1, ed. 1970, Beirut, p. 90.
6. Chomsky, Noam, « On WH-Movement », **Formal Syntax**, Wasow, Culicover and Akmajian, eds., Academic Press, 1977, p. 75.

cannot be in an initial sentence position by Chomsky's base rule of Topicalization. Arab grammarians, however, agreed with Chomsky on transformational principles by which the F(NP-object) can move transformationally within the S-node or IS-node where the F(NP-object) is considered sister-adjoined to the verb. This means then that the F(NP-object) cannot be generated in a higher node to be sister-adjoined to (IS) which is dominated by ($\overline{IS}$).

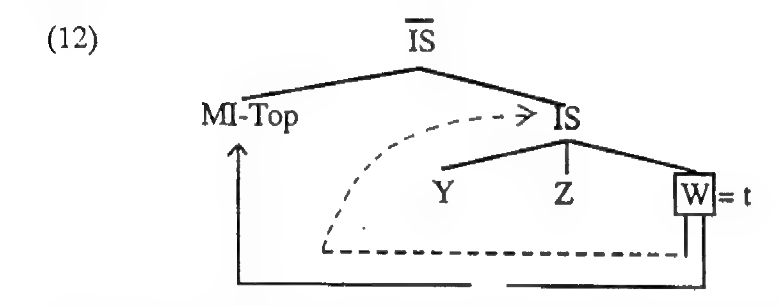
Thus the principle of C-command by Reinhart (1976) and developed by Chomsky (1977-1978) can only apply to MI(NP-Topic) which is generated in the base in Arabic. The general principle of C-command is that α C-commands β if α does not contain β and β is dominated by the first branching category dominating α. The C-command principle can be shown in the following configuration:

(11)



α in (11) commands β, but not vice versa. This notion of C-command is applicable to the MI(NP-subject) in the nominal complex sentence, but not to the F(NP-object) in the verbal sentence. The rule which can be applied to F(NP-object) is transformational, as in the process diagrammed in (2):

(12)



The movement of W as in (12) is restricted to the constituent which is dominated by IS but not MI-Top.

The MI (NP-Topic) in (8) is generated in the base under the MI-node. The other constituents in (8) are considered to be sentential comments which are dominated by the IS-node.

It was assumed that the resumptive is coreferential with its antecedent, MI (NP-Topic), either overtly or covertly. That is, the resumptive pronoun might or might not appear in the surface structure, but either way it is present in the underlying structure. The covert resumptive pronoun was called by Arab grammarians **ḍamīr mustatir**, 'a hidden pronoun'.The overt resumptive pronoun was called **ḍamīr ẓāhir**, i.e., 'appearing pronoun'. The covert or hidden resumptive pronoun can be show in the following examples:

(9) a.

mayyun	waṣalat	ʔilā	ṣ-ṣīni
Mayy	arrived	to	China

As for Mayy, she arrived in China.

b. mayyun waṣalat {Ø-Pro / hiya} ʔilā ṣ-ṣīni

(mayyun = {Ø-Pro / hiya})

In (9b), we can see that the resumptive pronoun is covertly hidden or overtly shown. In either way, it is coreferential with its MI(NP-Topic) antecedent, i.e., **Mayy**.

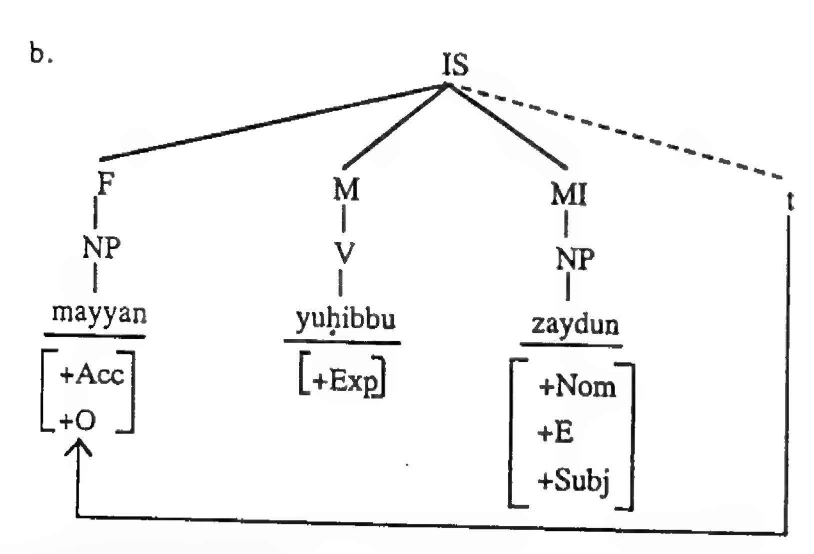
The F(NP-object) in the verbal structure, however, is different from the MI(NP-subject) because it occurs in a different position and develops a different process. The structure of the F(NP-object) can be given in (10).

(10) a.

mayyan	yuḥibbu	zaydun
Mayy	loves	Zayd

As for Mayy, Zayd loves her :

b.



As seen in (10b), the F(NP-object) is not generated in place (as in (10a)) in the base, but is moved transformationally to the front of the structure leaving a trace behind. This means that the F(NP-object)

As seen in the above configurations, the two concepts represent one abstract structure which can account for Arabic as well as for other languages. Once again, while of course Sībawayhi did not use the notation above, it follows from his theoretical discussion.

Chomsky (1977) proposed phrase structure rules which can account for different syntactic modifications that had been made. The new rules were the following:

(5) $\bar{S} \longrightarrow \text{Comp} - \left\{ \begin{matrix} S \\ \bar{\bar{S}} \end{matrix} \right\}$

(6) $\bar{\bar{S}} \longrightarrow \text{Top} - \bar{S}$

These rules will generate in English structure the NP -object under the Topic node, as in sentence (7).

(7) a. Beans I like.

b. $\left[\bar{\bar{S}} \left[\text{Top-Beans}\right] \left[\bar{S} \left[\text{NP-I} \left[\text{VP-like}\right]\right]\right]\right]$

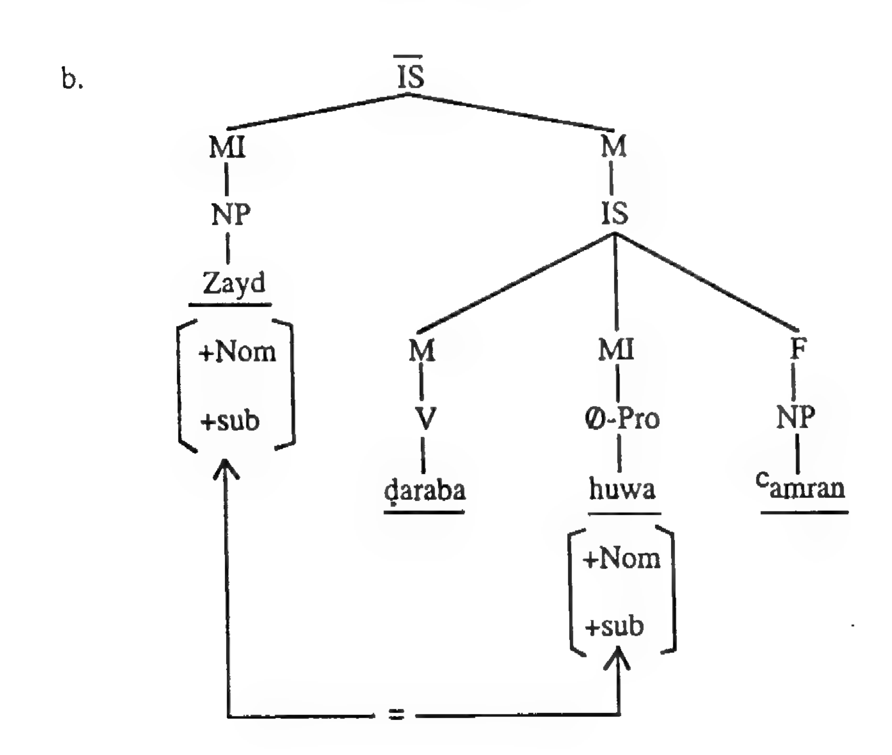
Generally speaking, the NP-subject and the NP-object (i.e., Topic) are base-generated according to these rules. In Arabic, however, there is a distinction between the NP-subject which meets exactly Chomsky's topicalization, and the NP-object which deviates from Chomsky's topicalization. According to the Arabic structures, the topicalization of Chomsky can only apply to the complex nominal sentence whose structure is as in (8).

(8) a.

zaydun	ḍaraba	Ø-Pro	ᶜamran
Zayd	hit	he	ᶜAmr

As for Zayd, he hit ᶜAmr.

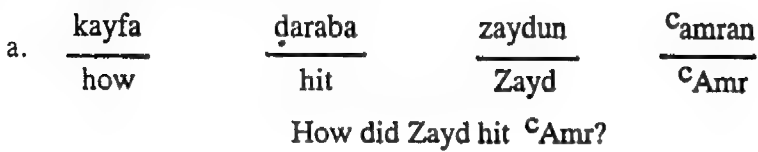
b.



the structure of the early Arab grammarians is similar to the structure of Chomsky's EST. This similarity can be illustrated in the following configurations.

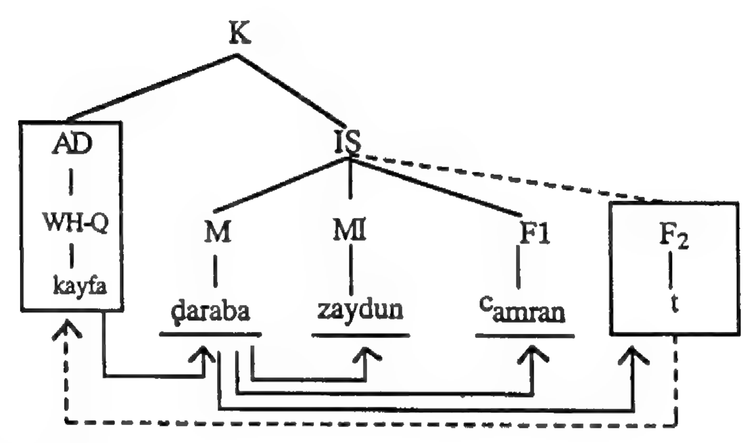
(3) **Sībawayhi (d.793)**

a.



How did Zayd hit ᶜAmr?

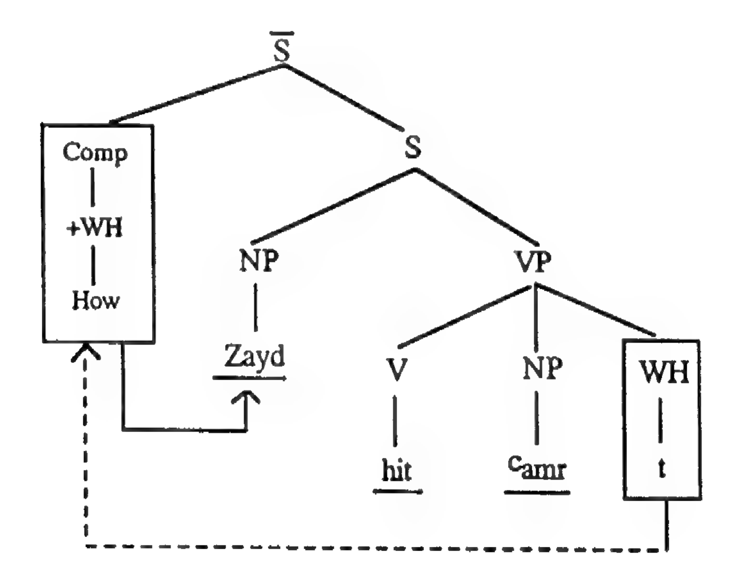
b.

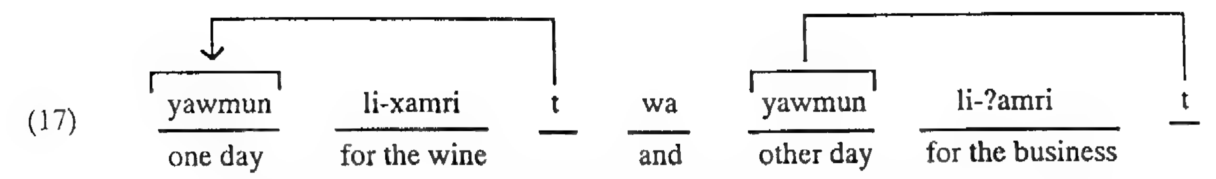


(4) **Chomsky (1977)**

a. How did Zayd hit ᶜamr

b.





One day is for the wine and the other day is for the business.

As seen in the above examples, the indefinite category M(X) is preposed to the left of its MI (NP-argument) by the operation of Movement which will move M(X) to the front of the structure after leaving a trace behind.

3. Theoretical Implications

Chomsky (1977) stated that « rules can vary from language to language within the constraints imposed by Universal Grammar, but it is often assumed that conditions on rules must be invariant. This assumption is somewhat arbitrary. There is no **a priori** reason not to assume the opposite »[6]. Examining this statement through the sentential structures in Arabic, we can see that they meet its general principles. In spite of the fact that there are some constraints imposed by Univesal Grammar on Arabic sentential structures, these sentential structures indicate that conditions on rules are indeed variant. This fact, however, can be seen throughout our discussion of the sentence structures within the framework of Universal Grammar.

In this study, it is argued that a relatively deep investigation of the basic structures and their word order in the Arabic sentence can be given by a modern framework. The need for the Arabic sentential insights was raised by the semantic and syntactic constraints which are somewhat different from the universal conditions. For example, applying a strict lexical framework proposed by Chomsky (1970) to Arabic data will indicate some facts about the lexical nature of Arabic which cannot meet exactly Chomsky's assumptions about the lexical hypothesis. This hypothesis assumes that we can classify the major lexical categories by what is known as « binary set of features ». This means that the general domain of these features can capture the nature of more than one syntactic category of the lexical rules.

The binary set of Arabic data differs slightly from that of Chomsky's, because of the derivational nature of the Arabic language which enables the lexical category to share another lexical category with some syntactic and semantic properties (i.e., VN=V,VN=N). Thus, the verbal noun or gerund **dārib** in Arabic is both [+N] and [+V]. This can be illustrated as in (1) and (2).

(1)	?aḍ-ḍāribu	zaydun
	the hitter	zayd

The hitter is Zayd.

(2)	zaydun	ḍāribun	Ø-Pro	ᶜamran
	Zayd	hitter	he	ᶜAmr

Zayd is the hitter of ᶜAmr.

We have seen before that the general notion of the structural configuration proposed by the early Arab grammarians meets the structural configuraion proposed by Chomsky in the EST. Arab grammarians considered what is called in EST as « comp » to be as an AD (i.e., particle). The AD-node is beyond the domination of the essential structure of the sentence, i.e.,the essential constituents are not dominated by the same node which dominates AD in Arabic view or « comp » in Chomsky's view. This means that

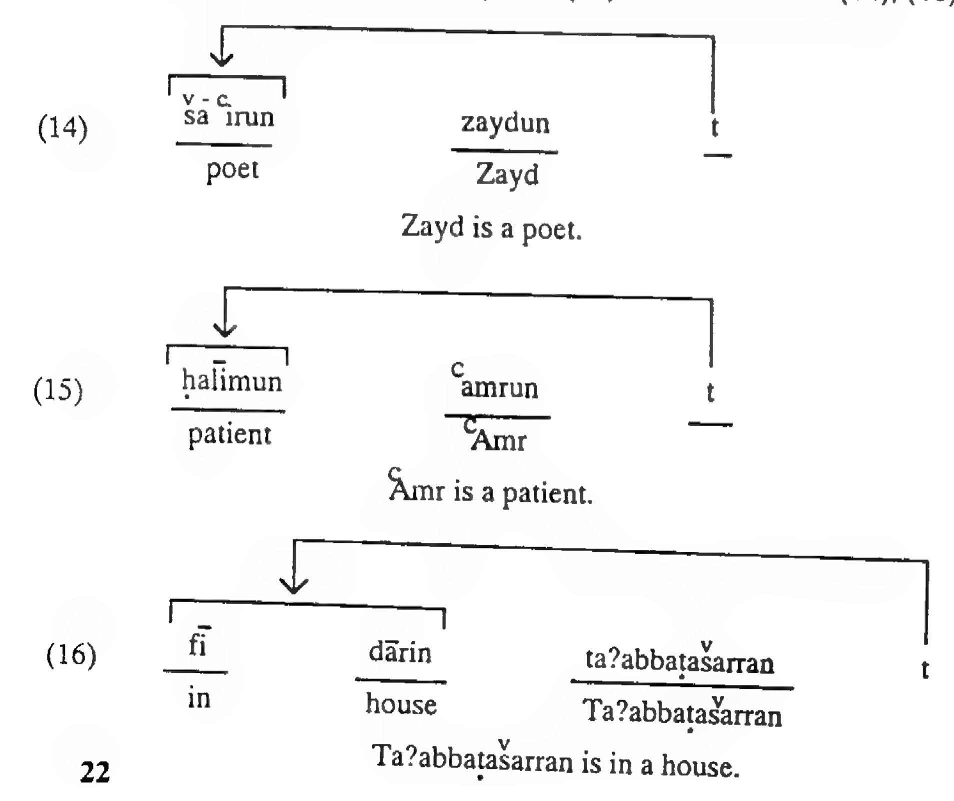
(11) xamrun li-yawmin wa ?amrun li-ǧadin
wine for today and business for tomorrow
Wine is for today and business is for tomorrow.

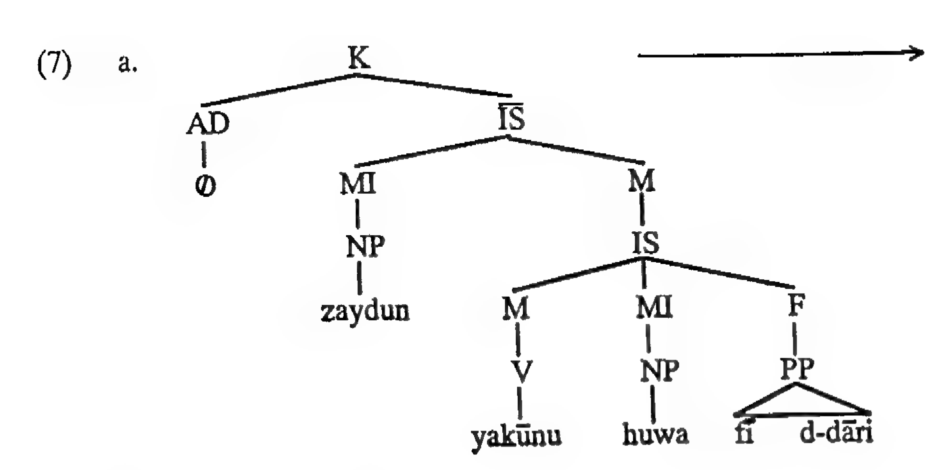
The equational structures above are subject to transformations, but the only constituent which can move is the predicate constitute, i.e., M(X), leaving a trace behind. The only constraint on the operation of transformation is that the category M(X) must be indefinite. The idea behind this constraint is semantic and syntactic because when the category M(X) is definite and it is at the beginning of the structure, the process will have nothing to do with transformation. The difinite M(X) would be generated in the base to the left of its MI (NP-argument). In addition, the meaning of the sentence will be narrowed down to focus on the constituent which is at the beginning of the structure, i.e., M(X). For example, if there is no hero, let us say, except **Sayfubnuḏīyazan**, we can attach this quality to that person by generating the M(X) in the base as it is shown in (12) and (13).

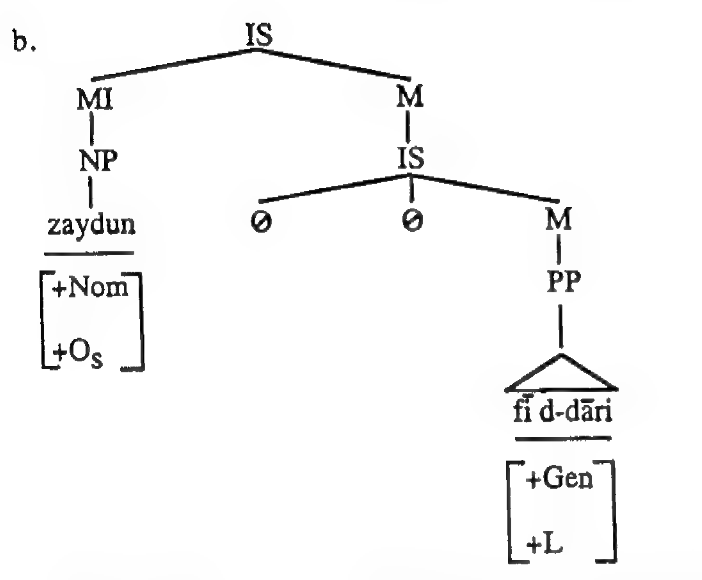
(12) sayfubnuḏīyazana baṭalun
Sayfubnuḏīyazana hero
Sayfubnuḏīyazana is a hero.

(13) ?albaṭalu sayfubnuḏīyazana
hero Sayfubnuḏīyazana
As for the hero, he is Sayfubnuḏīyazana.

The operation of Movement on the basic structure of the equational sentence can be shown when we transform the structures (8), (9), (10), and (11) to the structures (14), (15), (16), and (17).







The general structure of the existential sentence might be represented in the following structures :

(8)

zaydun	šāᶜirun
Zayd	poet

Zayd is a poet.

(9)

ᶜamrun	ḥalīmun
ᶜAmr	patient

ᶜAmr is patient.

(10)

ta?abbaṭašarran	fī	d-dāri
ta?abbaṭašarran	in	the house

Ta?abbaṭašarran is in the house.

(1) S ⟶ NP - VP

(2) VP ⟶ { V- (NP) (PP) (AdjP) (AdvP) / V- Cop - NP }

Bakir (1980) and Fihre (1981) deviated from the above framework and perceived the structure of the equational sentence from an NP-Topic and sentential comment point of view. They considered the structure of the equational sentence to be within the word order of NP-(V)-NP. In their framework, they proposed a verb-deletion rule which can delete the existential verb **yakūnu**, 'be' in the present, and keep it in the past **kāna** and future tense **sayakūnu**.

In this study, however, I shall analyze the structure of the equational sentence within the framework which I proposed before. This means that the equational structure consists of two constituents. The first is the starting constituent MI which might be (NP), (VN), or (S). The second is the predicate M which might be (NP), (AP), (PP), (AdvP), or (S). All these categories can be collapsed under one category, M (X), i.e., a predicate X. Thus, assuming these constituents, the structure of the equational sentence can be analyzed as in (3):

(3) [$\overline{\text{IS}}$...........MI.............M(X)]

Condition : V= is always deleted in the equational structure except when it is in past and future tense, i.e., (Kāna = was, sayakūnu =will be)

The constraint on such structures in Ibn ya ${}^{c}\check{\overline{\text{i}}}$s's terminology (5) is that M represents three existential verbs :

(4) a. yakūnu ________ i.e., BE

b. yastaqirru ________ i.e., EXIST

c. yahduθu ________ i.e., HAPPEN

The two verbs in (b) and (c) must be deleted in any syntactic environment of the equational sentence. The verb in (a) must be deleted only if it is in the present tense. This means that the verb BE is not deleted in the past and future tense. The category (X) (i.e., NP, AP, PP, AdvP); however, must take the position of the deleted verb and function.

The configuration structure of the equational sentence in (5) and (6) is shown in (7a) and (7b).

(5) zaydun / Zayd *(yakūnu Pro) / is he fī / in d-dāri / the house

As for Zayd, he is in the house.

(6) zaydun / Zayd Ø Ø fī / in d-dāri / the house

Zayd is in the house.

(5) a. zaydun / Zayd — ?abū-hu / father his — šāᶜirun / poet

As for Zayd, his father is a poet.

b. zaydun / Zayd — šāᶜirun / poet — ?abū-hu / father his

In the above examples, the constituent **Zayd** is always an MI (NP-Topic) which is coreferential with its resumptive covert pronoun which is in the verbal sentential comment as in (3) and (4), with its resumptive overt pronoun which is in the nominal sentential comment as in (5). The MI (NP-Topic) is base-generated constituent, whereas the other constituent such as **ᶜAmr** F(NP-object) in the verbal structure and **šāᶜirun** M (NP) in the nominal structure are moved either to the left or to the right. The movement of such a constituent must leave a trace behind, as seen in the previous structures.

Thus the most important aspect in the complex structure is that the sentential comment must contain a resumptive pronoun whether it is covert (i.e., an empty or hidden pronoun) or an overt full lexical pronoun.

The comparison between the MI (NP-Topic) and the F(NP-object) leads us to the following syntactic and semantic properties for each.

(6) MI (NP-Topic)

a. It is basically a base-generated constituent.
b. It is assigned a case marker of nominative.
c. It has a resumptive pronoun in the sentential comment.
d. It is followed by a sentential comment either verbal or nominal.
e. It is coreferential with the resumptive pronoun even though the comment is free anaphorically.
f. Movement can take place in the sentential comment and move some constituents transformationally.

(7) F(NP-Object)

a. It is transformationally moved.
b. It is assigned a case marker of accusative by the governing verb.
c. It occurs in a verbal sentential structure.
d. It does not have a resumptive pronoun except in **?al-?ištiġāl** phenomenon.
e. When it has a resumptive pronoun, it is coreferential with it.
f. It moves to a position either to the right of the verb or to the left of the verb.

2.2 The Equational Nominal Structure

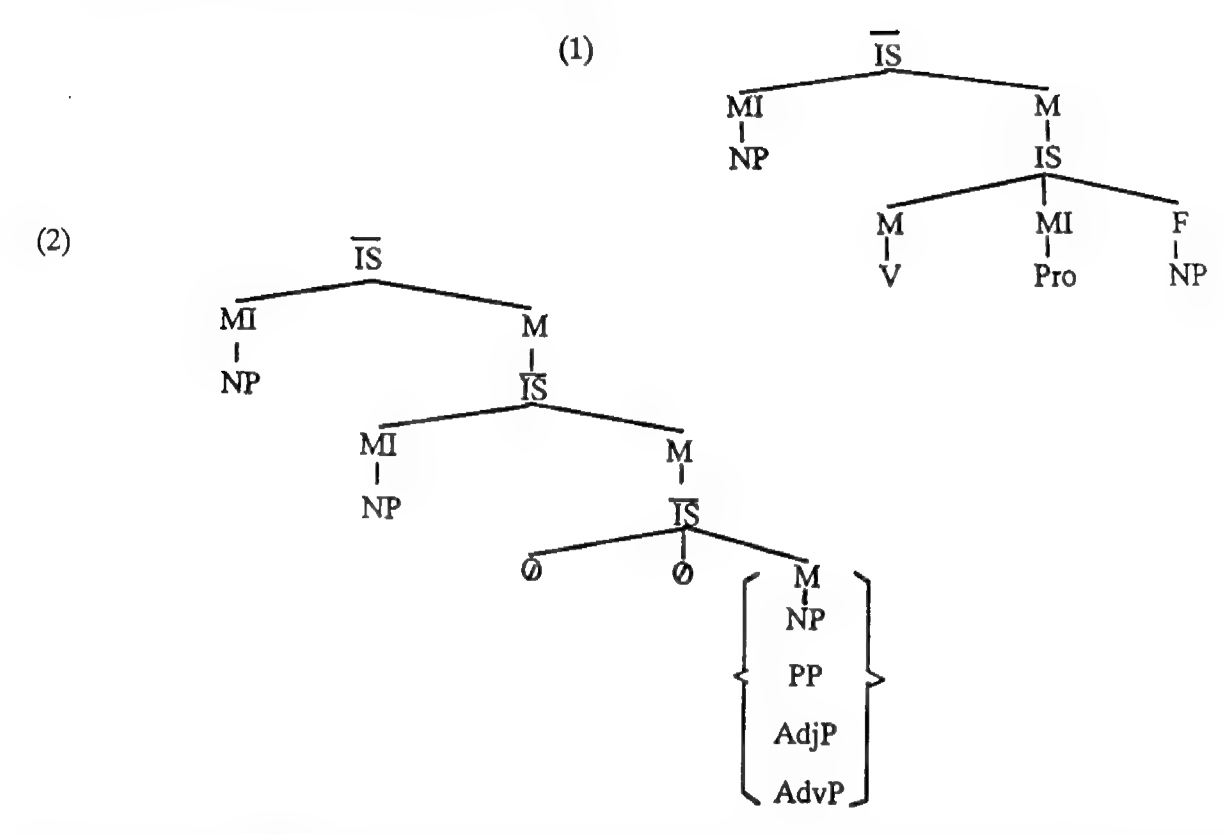
The second type of the nominal structure is the equational or existential structure. The theoretical framework of the equational or existential sentence varies among linguists, depending on the approach which they adopt. The theoretical framework of the equational sentence, for example, had been analyzed within the structure of the verbal and complex nominal sentence in the past decades. Snow (1965), Killean (1964), Lewkowicz (1967), and Awwad (1973) have analyzed the structural framework of the equational sentence within the word order of (SVO). According to Bakir (1980), the theoretical framework of the equational sentence for the past decades was as in (1) and (2).

2. Word Order in Nominal Structures

The nominal structure has two types in Arabic. The first type is called "complex nominal structure". The second type is called "equational nominal structure".

2.1 The Complex Nominal Structure

The complex nominal sentence is a sentence which is generated in the base. The base is able to generate two types of complex nominal structure : The first consists of MI (Topic) followed by a nominal sentential comment. The second consists of MI (Topic) followed by a verbal sentential comment. The two types can be represented in (1) and (2):



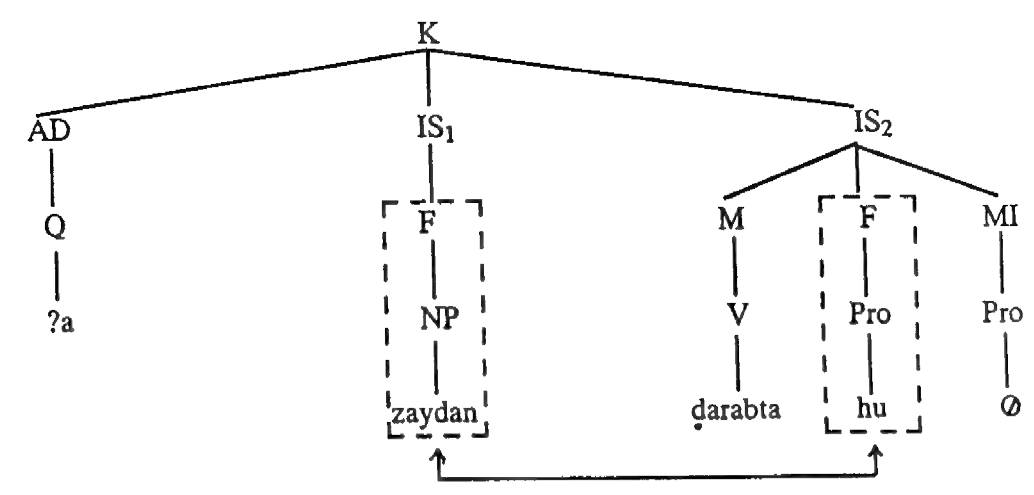
In structures (1) and (2), we have an MI (Topic) or (Theme) followed by either a verbal sentential clause as in (1) or a nominal sentential clause as in (2). The following sentential clause in both structures functions as a theme or comment. The complex nominal structures in (1) and (2) are subject to transformation, but in a different manner from what we have seen in the verbal structure. Let us consider some examples which can indicate clearly the basic structures and the derived structures.

(3)	zaydun	ḍaraba	Ø -Pro	^{c}amran
	Zayd	hit	he	^{c}Amr

As for Zayd, he hit ^{c}Amr.

(4)	zaydun	^{c}amran	ḍaraba	Ø-Pro
	Zayd	^{c}Amr	hit	he

c.



As we have seen in the Arabic language, every constituent in the structure must be governed by a governor. Putting the initial F(NP-object) within this framework, Arab grammarians proposed a deleted verb which governs this F(NP-object). This is different, however, from the MI(NP-object) which can be in a nominal structure and will be governed by a nominal governor. In the new process, the F(NP-object) will be governed by what Arab grammarians had called **bi-fiᶜlin muqaddarin yufassiru-hu mā** baᶜda-hu, i.e., a hidden verb interpreted by a verb that comes after it. This hidden verb will govern the F(NP-object) and assign it a case marker. The crucial constraint on such a syntactic process is that it must occur in question formation, question-like formation, imperative, negative, and conditional clauses:

(10)	?a	zaydan	ḍarabta-hu	⟶ Q-formation
	Q	Zayd	hit him	

As for Zayd, did you hit him?

(11)	hallā	zaydan	tukrim-hu	⟶ Q-like formation
	A-like	Zayd	honor him	

As for Zayd, would you please honor him.

(12)	ta?abbaṭaxayran	?akrim-hu	⟶ Imperative
	Ta?abbaṭaxayran	honor him	

As for Ta?abbaṭaxayran, honor him.

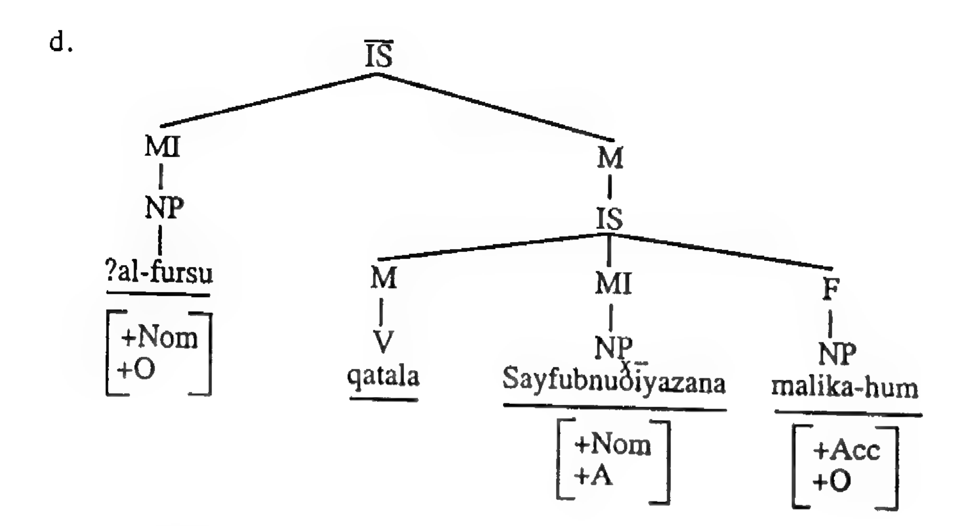
(13)	ta ?abbaṭašarran	lā	tukrim-hu	⟶ Negation
	Ta?abbaṭašarran	Neg	honor him	

As for Ta?abbaṭašarran, dont honor him.

(14)	ta?abbaṭašarran	?in	tukrim-hu	yatamarradu	⟶ Condition
	Ta?abbaṭašarran	if	you honor him	rebel	

As for Ta?abbaṭašarran, if you honor him, he will rebel.

d.



The constraints on the "unified category" principle lead us to discuss similar phenomena within the verbal structure. As seen before, Movement rules can move constituents freely or restrictively, leaving traces behind. There is another process in the Arabic language where the F(NP-object) is generated in an initial position in the verbal structure with a pronominal copy attached to the verb. The pronominal copy must be coreferential with its antecedent F(NP-object) which is at the beginning of the structure governed by a deleted verb. This syntactic process was called in the Arabic theory **?al-?ištiğāl** (4).The strict translation is 'business', i.e.; the governing verb will be so busy governing the pronominal copy or the resumptive pronoun that it cannot govern the initial F(NP-object).

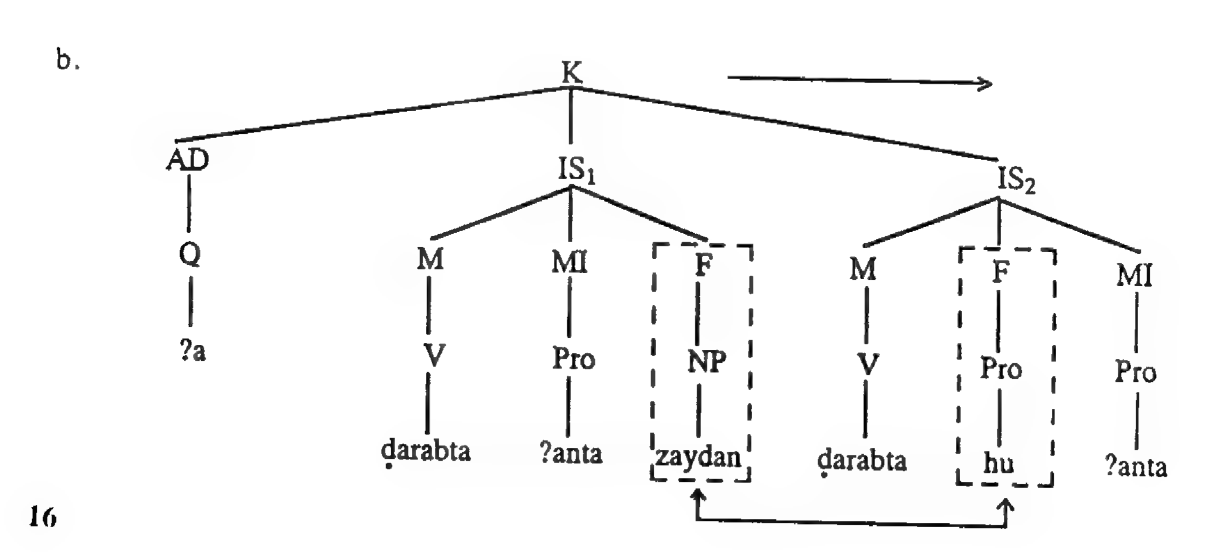
This means that when an F(NP-object) is no longer governed by its verb, i.e., the verb which is governing the resumptive pronouns, the F(NP-object) which is fronted at the beginning of the structure, is governed by a hidden verb which must be of the same nature as the verb presented in the S-structure. The hidden verb will assign the F(NP-object) a case marker of accusative. This is possible in question formation, question-like formation, imperative, negative, and conditional clauses. The syntactic operation of **?al-?ištiğāl** in the underlying structure of the verbal sentence in the configurations presented in (9):

(9) a.

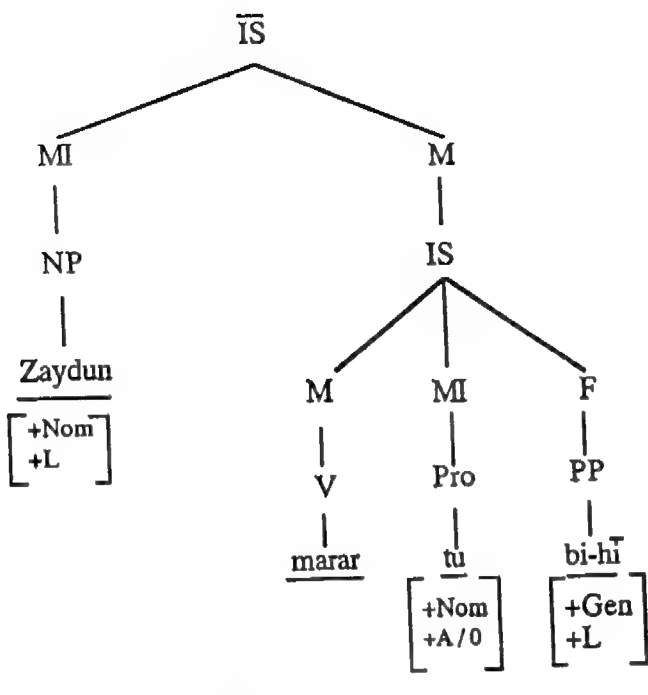
?a	zaydan	ḍarabta-hu	Ø-Pro
Q	zayd	hit him	you

As for Zayd, did you hit him?

b.



d.

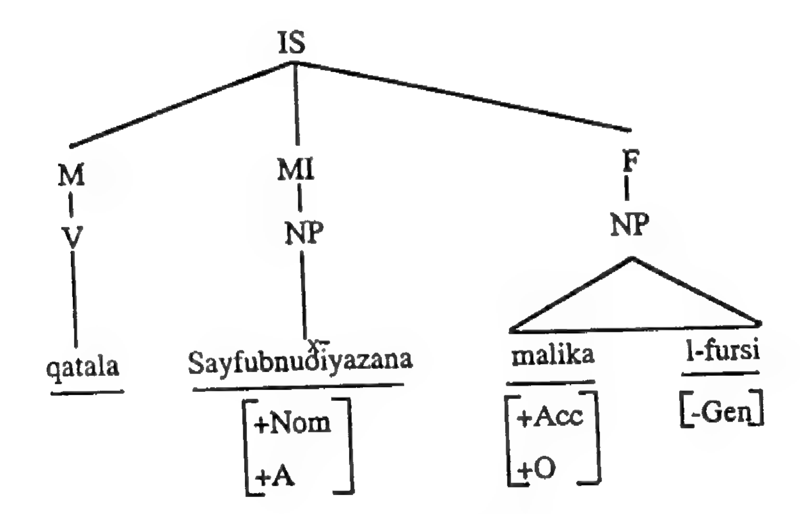


(8) a.

qatala	sayfubnuðīyazan	malika	l- fursi
killed	Sayfubnuðīyazan	king	Persia

Sayfubnuðīyazan killed the king of Persia.

b.



c.

?al-fursu	qatala	sayfubnuðīyazan	malika-hum
the Persians	killed	Sayfubnuðīyazan	king their

As for the Persians, Sayfubnuðīyazan killed their king.

(15) a.

M	F	MI		
?a^{c}jaba	zaydan	mā	kariha	^{c}amrun
pleased	zayd	what	disliked	^{c}amr

What ^{c}amr desliked pleased Zayd.

b.* ?a^{c}jaba mā kariha ^{c}amrun zaydan

In examples (11) through (15), the F(NP-object) is located to the right of its governing verb obligatorily. This means that no movement is involved here, because these structures have a fixed word order. When the MI (NP-subject) is moved to its expected position, i.e., to the immediate right of the verb, the result is ungrammatical. The structural constraint which is imposed on these sentences varies from one sentence to another. In (11a), the verb is attached to a F(Pro). In (12a), the MI(NP-subject) is a complex clause which begins with the complementizer **?an**. In (13a), the MI (subject) is restricted by the particle **?illā**, which narrows down the action done by **^{c}amr**. The movement of the MI(NP-subject) to its expected position in (13b), however, will result in a grammatical structure, **but** with a different semantic structure. In (14a) a pronoun which is coreferential with the F(NP-object) is attached to the MI (subject), i.e., **rabbu**. In (15a), the MI (NP-subject) is a relativized clause which cannot precede the F(NP-object).

The constraint on Movement rule can be shown in different structures in Arabic, where the constituents cannot move, even though these structures are not ambiguous. The constraints on Movement rule come from other factors, which can be illustrated in the following examples:

(16) a.

M	MI	F
ḍarab-	tu	zaydan
hit	I	zayd

I hit Zayd.

b.* ḍarab zaydan tu

(17) a.

	M	MI		F
mā	ḍaraba	^{c}amrun	?illā	zaydan
Neg	hit	^{c}amr	except	zayd

^{c}amr hit nobody except Zayd.

(Zayd might be hit by other people, too.)

b.* mā ḍaraba zaydan ?illā ^{c}amrun

(Nobody hit Zayd except ^{c}amr.)

(2) a.

jalasa	zaydun	^{c}alā	l-kursiyyi
sat	zayd	on	the chair

Zayd sat on the chair.

b.

^{c}alā	l-kursiyyi	jalasa	zaydun	t
on	the chair	sat	zayd	X

On the chair Zayd sat.

c.* l-kursiyyi jalasa zaydun ^{c}alā Ø

(3) a.

qatala	sayfubnuðiyazana	malika	l-fursi
killed	sayfubnuðiyazana	king	Persia

Sayfubnuðiyazana killed the king of Persia.

b.

malika	l-fursi	qatala	sayfubnuðiyazana	t
king	Persia	killed	sayfubnuðiyazana	X

The king of Persia Sayfubnuðiyazana killed.

c.* l-fursi qatala sayfubnuðiyazana malika Ø

d.* malika qatala sayfubnuðiyazana Ø l-fursi

(4) a.

ǧalaba	zaydun	ta?abbaṭaxayran	wa	ta?abbaṭašarran
defeated	zayd	ta?abbaṭaxayran	and	ta?abbaṭašarran

Zayd defeated Ta?abbaṭaxayran and Ta?abbaṭašarran.

b.

ta?abbaṭaxayran	wa	ta?abbaṭašarran	ǧalaba	zaydun	t
ta?abbaṭaxayran	and	ta?abbaṭašarran	defeated	zayd	X

Ta?abbaṭaxayran and Ta?abbaṭašarran Zayd defeated.

c.* ta?abbaṭašarran ǧalaba zaydun ta?abbaṭaxayran wa Ø

	M	MI	F		
(18) a.	kariha	ᶜamrun	mā	?aḥabba	zaydun
	disliked	ᶜamr	what	liked	zayd

ᶜAmr disliked what Zayd liked.

b.* kariha mā ?aḥabba zaydun ᶜamrun

The constraint in moving constituents in (16), (17), and (18) is that the subject in (16a) is an MI(Pro) which must be attached to its governing verb. The MI(NP-subject) in (17a) is ᶜ**amr** to whom the action of hitting is restricted; thus it must be to the right of the verb, otherwise, the structure would be grammatical **but** with a different semantic reading. In (18a), the F(NP-object) is a complex structure which cannot move to the right of the verb.

It seems that structures which have no syntactic or semantic constraint allow Movement. The rule which can capture the freer and more restricted movement of the constituents might be represented in the following rules:

(19) a. [y...M(V)... MI(NP)... F(X)...Z]
1 2 3 4 5

b. [1... 4+2 ... 3... t... 5]

c. [1...[2+4]... 3... t... 5]

X = must be free from any syntactic restrictions.

1.2. Constraints on Unified Category and ?al-?ištiǧal Principles in verbal Structure

The constraint on Movement rule might come from a general principle, the « unified category », that is one syntactic unit which is inseparable. According to this principle. If two constituents are dominated by a higher category, Movement rule must move the whole higher category and not its lower constituent. In other words, the transformation must move a major category, but not a minor category under a certain domination.?As-Suyūṭi (d.1518) mentioned that the grammarian Ibn ?Ar-Rabīᶜexplained this syntactic phenomenon of the « unified category » and clarified it (3).

According to grammarians, Arabic has five syntactic categories, each of which forms one higher category which dominates two lower constituents: one of them must be a governor, the other a governee. The governor and the governee are considered one higher category. The process of Movement within a particular category must move both the governor and the governee, but not one of them; otherwise the structure of the sentence would be ungrammatical.

Let us consider the following examples:

(1) a.	?iᶜtamada	zaydun	ᶜalā	ta?abbaṭašarran
	depended	zayd	on	ta?abbaṭašarran

Zayd depended on ta?abbaṭašarran.

b.	ᶜalā	ta?abbaṭašarran	?iᶜtamada	zaydun	t
	on	ta?abbaṭašarran	depended	Zayd	X

On Ta?abbaṭašarran Zayd depended.

As seen in, (2c), (3c/d), and (4c), when a lower constituent is moved to prepose the verb to its left, it will violate the « unified category » principle. Thus the conditions which might be imposed on (2c), (3c/d), and (4c) can be explained in the following way:

(5) a. X is all constituents governed within the verbal structure.

b. If X is both a governor and a governee at the same time Movement rule must move the governee and its governor together.

c. Structures which do not meet these two conditions will violate the « unified category » principle.

The most crucial condition about the « unified category » principle is that it must be applied within a verbal structure. The violation of such principle in certain cases will result in a nominal structure which might be subject to certain constraints which state the following:

(6) a. A constituent can be in sentence-initial position as MI (Topic), but it must have a pronominal copy in the sentential comment.

b. The (Pro) nominal copy must be coreferential with its antecedent MI (Topic).

c. The antecedent MI (Topic) is not governed by the verbal structure, but it is governed by the nominal governor.

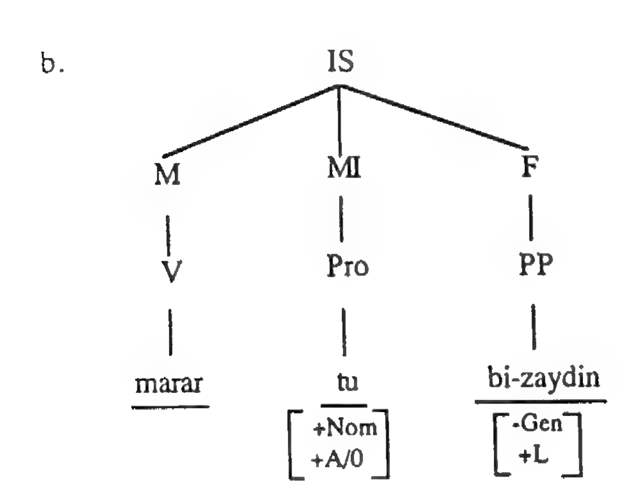
d. It follows that the nominal governor must assign a case role and a case marker to, antecedent MI (Topic).

The process of nominal complex structures under these five constraints can be seen in the following examples:

(7) a. marar-tu — bi-zaydin

passed I — by Zayd

I passed by Zayd.



c. zaydun — marar-tu — bi-hī

Zayd — passed I — by him

As for Zayd, I passed by him.

In some structures of the Arabic language, it is obligatory that the F (NP-object) is always to the right of the verb. This structural process, however, results in a word order different from (M-MI-F). Thus the word order of (M-MI-F) in certain structures will violate the grammaticality of the sentence. Instead, the word order must be (M-F-MI). This can be seen in the following examples:

(11) a.

M F	MI	
?intaqada-hu	l-waziru	l-la?imu
criticized him	the minister	the sordid

The sordid minister criticized him.

b.* ?intaqada l-waziru l-la?imu hu

(12) a.

M F	MI			
?aᶜjaba-ni	?an	daraba	zaydan	?axu-hu
surprised me	that	hit	zayd	brother his

It surprised me that Zayd's brother hit him (Zayd).

b.* ?aᶜjaba ?an daraba ?axa-hu zaydan ni

(13) a.

	M	F		MI
ma	daraba	zaydan	?illa	ᶜamrun
Neg	hit	zayd	except	ᶜamr

Nobody hit Zayd except ᶜAmr.

(ᶜamr might hit other people besides Zayd.)

b.* ma daraba ᶜamrun ?illa zaydan

(14) a.

		M	F	MI	
wa	?iḏa	btala	?ibrahima	rabbu-hu	bi-kalimat
and	then	tested	Abraham	God his	by words

And then God tested Abraham by words. (Holy Qur?an)

b.* wa ?iḏa btala rabbu-hu ?ibrahima bi-kalimat

In (6), the F_2 (NP-manner) must refer to PP and modify it, but in (7), it must refer to the MI (Pro-agent) and modify it. Therefore, movement of this kind must be blocked.

The constraints on movement rule can be exhibited in the complex and conditional clauses of the Arabic sentence, which consist of subordinate and main clauses. The constraint in such structures is that the F (NP-object) in the subordinate clause cannot move to the left of its control verb, otherwise it will result in an ungrammatical sentence as in (8b), whose original structure is in (8a).

(8) a.

man	ya ʕmal	ṣāliḥan	fa-linafsi-hi
who	do	righteous	then for self his

He who does righteous, it would be for himself.

b.*

ṣāliḥan	man	ya ʕmal	t	fa-linafsi-hi
righteous	who	do		then for self his

Similar to the conditional structure is the complex structure where the F(NP-object) cannot move because of the constraint on movement rule. This restriction can be seen in (9).

(9) a.

?arāda	zaydun	?an	yaḍriba	ʕamran
wanted	Zayd	to	hit	ʕamr

Zayd wanted to hit ʕamr.

The blockage of the F (NP-object) from moving to the left of the verb is the complementizer **?an**, which governs the verb and assigns it subjunctive mood. The other reason is that the complementizer **?an** is weak enough that it cannot allow any constituent to intervene between it as a governor and its governee. The constraint on movement rule within the complex structure can be applied to the complex sentence whose governor is a verbal noun VN, which functions as if it were a verb. In this structure, the F(NP-object) which is controlled and governed by VN cannot move to the left of its governor. The restriction on such movement is exemplified in the following examples:

(10) a.

sā?a-nī	ḍarbu	zaydin	ʕamran
bothered me	hitting	zayd	ʕamr

Zayd's hitting of ʕamr bothered me.

b.*

sā?a-nī	ʕamran	ḍarbu	zaydin	t
bothered me	ʕamr	hitting	zayd	

verb in gender must be the MI (NP-subject). In (3c), the clue is that the constituents are marked morphologically with the subject and object as dual markers, thus one can tell the subject from the object.

The semantic clues in structures of (4) vary. In (4a) and (4b), the semantic clue depends on the lexical verb whose semantic features must be universal, i.e., the person who is the eater must be MI (NP-agent) and the thing which is being eaten must be F(NP-object). We can see that the same semantic relations hold for (4c), because the secret must be kept by a human being who is MI (NP-experiencer), and the talk or secret which is being kept must be F(NP-object).

The constraints on the word order can be applied on different kinds of structures. In some structures, we find some verbs which govern three constituents in the structure: the first is MI(NP-subject), and the second and third are F(NP-objects). The constraint in such structures would be on the order of the two F(NP-objects). It is supposed that the F_1 (NP-object) which is the theme and which is talked about must precede the other F_2 (NP-object).In other words, the F_1 (NP-object) which causes the other F_2 (NP-object) must come first in the structure from a semantic point of view. The violation of such constrants will result in ill-formed structures, which might be acceptable. But to achieve a high degree of grammaticality in Chomsky's (1957) sense, one has to apply the previous constraint. This semantic can be seen in (5).

(5)	ḥasib-tu	š-šamsa .	ṭāli ˁatan
	thought I	the sun	rising

I thought I that the sun was rising.

In (5), the structures include two F(NP-objects) which express the logical event; thus the sun is the factor which causes the rising. The logical sequence is that the sun, as an F_1 (NP-object), must precede the other F_2 (NP-object).

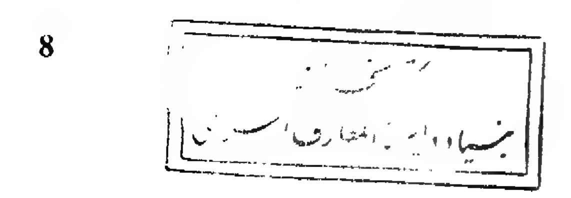
The semantic constraint can be exhibited more clearly in another example where a movement rule is involved. In some structures, any movement can change the entire meaning of the sentence. This means that a transformational rule would change the semantic structure of the sentence if it moved a certain constituent from one position to another. These semantic changes can be exhibited in the following examples:

(6)	marar -tu	bi - zaydin	rākiban
	passed I	by Zayd	riding

I passed by Zayd while he was riding.

(7)	marar-tu	rākiban	bi-zaydin
	passed I	riding	by Zayd

While I was riding, I passed by Zayd.



c.	ḍaraba	l-mūsayūna	l-cīsayīna	
	hit	the moseses	the cīsas	

The Moseses hit cīsas.

c'.	ḍaraba	l- cīsayīna	l-mūsayūna	t

(4) a.	?akalat	il-ḥublā	l-ḥalwā	
	ate	the pregnant	the candy	

The pregnant woman ate the candy.

a'.	?akalat	il-ḥalwā	l-ḥublā	t

b.	?akala	cīsā	l-kummaθrā	
	ate	cīsā	the pears	

cĪsā ate the pears.

b'.	?akala	l-kummaθrā	cīsā	t

c.	?asarrat	laylā	n-najwā	
	kept	laylā	the secret	

Laylā kept the secret.

c'.	? asarrat	in-najwā	laylā	t

In the above examples of (3) and (4), constituents can move freely, since there are syntactic and semantic clues which indicate who is the MI (NP-subject) and the F(NP-object). In the examples in (3), the clue is syntactic. In (3a), the MI (NP-subject) is modified by an adjective whose case marker is a nominative; thus the MI (NP-subject) must have a nominative case marker and consequently would be an MI (NP-subject). In (3b), the clue is the gender. The Arabic verb must agree with the subject which is postposed to the right of it with gender, number, and person, thus the constituent which agrees with the

The above examples do not tell us who is the order of the action, and who was acted upon because it is not clear whether the first constituent to the right of the verb has the case role of agent and case marker of nominative, or the case role of object and the case marker of accusative. This means that the control verb **daraba** assigns the case roles and the case markers covertly but not overtly, since the subject and object are non-inflected nouns. But since the case marking is covert, movement of the constituents is not allowed lest there be ambiguity. The movement has to have some constraints which can capture this ambiguity and clarify it. There are some constraints which concern such structures. These constraints can be stated as follows:

(2) a. In structures such as in (1), the first constituent must be assigned an agent case role and a nominative case marker. The second constituent must be assigned an object case role and an accusative case marker.

b. Movement cannot be applied in such structures, i.e., we cannot move any constituent to prepose or postpose the verb.

The constraint (2a) and (2b) can be relaxed only if the structure has a syntactic or semantic clue which indicates the subject and the object, and thus it will allow constituents to move freely.

This means that sentences which have no semantic or syntactic clue which enables the consituents to move have a strict and fixed word order.

Applying the constraints above to the structure in (1), we can conclude that the constituent which is found on the right of the verb must be MI (NP-subject) which is marked as a nominative, and the constituent which is to the right of the MI (NP-subject) must be F (NP-object) which is marked as an accusative.

When structure, however, has a certain syntactic or semantic clue, the movement rule can apply freely without any restrictions. These syntactic and semantic clues can be seen in the following examples:

(3) a. ḍaraba / hit — mūsā / mūsā — l-qawiyyu / the strong — ᶜīsā / ᶜīsā

The strong Moses hit ᶜĪsā.

a'. ḍaraba ᶜīsā mūsā l-qawiyyu t

b. ḍaraba-t / hit — hāδi-hi / this (f) — hāδā / this (M)

This (woman) hit this (man).

b'. ḍaraba-t hāδā hāδi-hi t

The F(NP-object) in (6) can move to either the left or right of the verb within the domination of the IS-node.

We have discussed so far the movement of the F(NP-object) in the verbal structure. The movement rule, however, can apply to any constituent which can appear under the category F(x). Let us consider the following examples:

(7)	jā?a	rajulun	min	al -madīnati
	came	man	from	the city

A man came from the city.

(8)	jā?a	min	al-madīnati	rajulun
	came	from	the city	man

(9)	min	al-madīnati	jā?a	rajulun
	from	the city	came	man

As seen in (8) and (9), the category F (PP) can move either to the left of the M(V) or to the right of it. Once again, the constraint in such movement is that it must be within the domain of the IS-node.

1.1 Constraints on Word Order in Verbal Structure

In certain syntactic and semantic cases, the constituents within the verbal structure cannot move freely from one position to another, for reasons which have to do with syntactic and semantic ambiguities. The movement in the ambiguous structures will cause ungrammaticality. Let us consider the following examples:

(1) a.	ḍarada	mūsā	ᶜĪsā	
	hit	Moses	ᶜĪsā	

Moses hit ᶜĪsā

b.	ḍaraba	hāðā	hāðā
	hit	this	this

This (man) hit this (man)

c.	ḍarabat	il-ḥublā	s-sakrā
	hit	the pregnant	the drunk

The pregnant (woman) hit the drunk (woman)

(3)	ḍaraba	zaydun	?axā-hu
	hit	zayd	brother his

Zayd hit his brother.

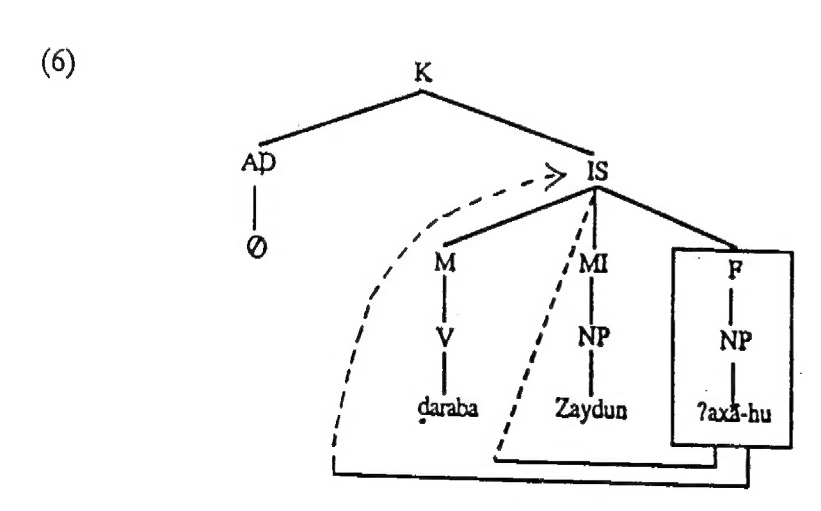
(4)	ḍaraba	?axā-hu	zaydun
	hit	brother his	Zayd

(5)	?axā -hu	ḍaraba	zaydun
	brother his	hit	Zayd

The movement in such structures can be seen as in (4), where the F(NP -object) is preposed to the right of the verb, and as in (5), where the F(NP -object) is preposed to the left of the verb. I shall propose here that the movement of this kind will leave a (t)race behind.

The structure in (3) and its transformations as in (4) and (5) will account for the transformational F(NP-object).This is possible because the governor, i.e, the M (V), is a control verb which must assign case roles of agent and object to its constituents and case markers of nominative and accusative for both MI (NP) and F (NP), respectively. Thus, any transformational movement to the right or to the left of the verb is permissible only within the domain of the IS-node.The justification for such movement is that the verb controls the constituents and assigns them case roles and case markers, and then when the constituents move, they will move with these syntactic and semantic case roles and case markers. This means that no transformational movement is possible unless the constituents are first generated. The movement, however, is permissible in the case of F (NP-object), but not in the case of MI (NP-subject or agent). The non-permissible extraction of the MI (NP-agent) comes from the fact that the M(V) and MI (NP-subject) are one linguistic unit, which cannot separate and move in the structure. All other constituents can move within the structure. In the case of (4) and (5), the F(NP-object) is a meaningful extra constituent which can move freely, leaving a trace behind. The process of movement within the structural domain can be seen in (6), where the movement of the F(NP-object) must be to a sister-adjoined position within the domain of the IS-node but not the K - node:

(6)



Word Order in the Arabic Basic Structures(*)
An Informatic Approach

by : Mazen Al-Waer, Ph. D.
Bahrain University, Department of Arabic

Introduction

Before explaining the word order mechanism in basic structures in the Arabic language, I would draw the theoretical framework by which the Arabic word order will be analyzed.

The structure of the Arabic sentence consists of three constituents. The first essential constituent is called **Musnad (M)** i.e., M-predicate of the sentence. The second essential constituent is called **Musnad ?ilayhi (MI)**, i.e., MI-subject or topic. The third constituent is called **faḍlah (F)**, i.e.., adjunct or constituents which are neither M nor MI. The relation which holds among these structural constituents is called **?isnād (IS)**,i.e., configuration predication. I shall introduce here another constituent which can transform, the basic structure to a new structure. The new constituent is called **?adāt AD**, i.e., particle . The IS - node and AD-node are dominated by the highest **Kalām - node (K)**, or sentence.

The analysis will be based also on the three case markers of Arabic, i.e., (Nom)inative, (Acc)-usative, and (Gen)itive.

I shall describe the underlying structure of the Arabic word order by using the five case roles proposed by Cook (1979) in the matrix model, i.e., (A) gent, (E) xperiencer, (B) enefactive, (L) ocative, and (O) bject.

Finally, the theoretical framework will be based on the basic transformational generative grammar proposed by Chomsky (1957-1981).

1. Word Order in Verbal Structure

The word of the basic verbal sentence in Arabic might be in (1):

(1) [M (V) ... MI (NP)... (F_1 (NP)...(F_2 (X)))]

The constituents in (1) can seen, for example, in sentence(2):

	M	MI.	F_1	Fx	
(2)	ḍaraba	zaydun	?axā-hu	ḍarban	šadīdan
	hit	Zayd	brother his	hitting	strongly

Fx		Fx		Fx	
yawma	l-jumᶜati	?amāma	rifāqi-hi	ta?dīban	la-hu
day	Friday	in front	friends his	punishing	to him

Zayd his brother a very strong hit on Friday in front of his friends as a punishment.

The constituents (M-MI-F_1) in (2) represent the basic elements; all other constituents can be collapsed under the category F(x). The structure in (2) allows certain elements to move to the left or to the right of the verb, transformationally. Let us consider the following examples:

(*) A Paper Presented at the International Conference on Literature Linguistics and Translation held at Yarmouk University, during the period between 4-7 April 1994, Ibrid, Jordan.

Researches and Studies

Recherches et Etudes

ARAB LEAGUE EDUCATION, CULTURE AND SCIENCES ORGANIZATION
(ALECSO)
Coordination Bureau Arabization
RABAT (MOROCCO)

P.O. Box : 290

AL-LISSAN AL-ARABI

N° 40

1995